

Tiandy



manuale d'uso telecamere ipc

www.tiandy.it
Version ITA 1.0 - Dic 2016

Indice

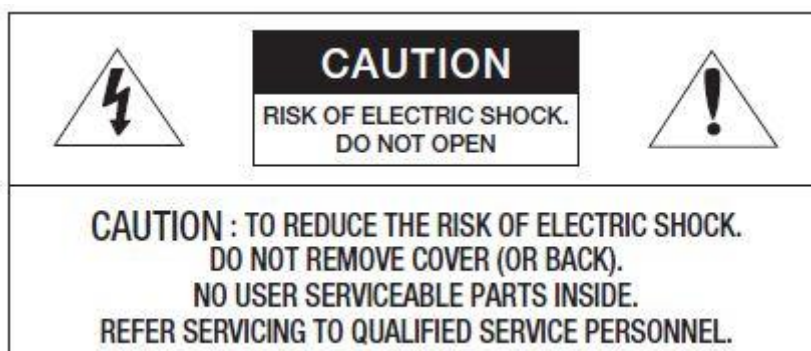
Capitolo 1 Avvertenze	3
Capitolo 2 Panoramica del Prodotto	5
Capitolo 3 Specifiche	10
3.1 Specifiche Tecniche	10
3.2 Interfaccia Hardware	19
3.3 Aggiornamenti	25
Capitolo 4 Istruzioni di installazione	26
4.1 Preparazione all'installazione	26
4.2 Istruzioni di installazione.....	27
Capitolo 5 Istruzioni WEB.....	36
5.1 Requisiti di Sistema	36
5.2 Istruzioni Web	36
5.3 Log in	39
5.4 Anteprima A/V	39
5.5 Riproduzione	44
5.6 Ricerca Log	477
5.7 Impostazioni Audio video	48
5.8 Impostazioni Telecamera	51
5.9 VCA (per telecamera da 2MP ed 1.3MP)	55
5.10 VCA	57
5.11 OSD	70
5.12 Gestione Disco	73
5.13 Gestione Rete	78
5.14 Gestione Utenti	84
5.15 Gestione Allarmi.....	86
5.16 Gestione PTZ	90
5.17 Impostazioni Avanzate	90
Capitolo 6 Esempi risoluzione problemi.....	95
6.1 Problemi di sistema	95
6.2 Problema Rete	95
6.3 Problemi Operativi.....	97
6.4 Problemi di Controllo	97
6.5 Problemi Video.....	97
6.6 Problemi Audio	98
6.7 Problemi Allarmi.....	99
6.8 Problemi di salvataggio Configurazione	99
6.9 Altro.....	99

Capitolo 1 Avvertenze

PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDIO O DI SCOSSA ELETTRICA, NON ESPONETE IL PRODOTTO ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITA'. NON INSERITE ALCUN OGGETTO METALLICO ATTRAVERSO LA GRIGLIA DI VENTILAZIONE O ALTRE APERTURE DEL DISPOSITIVO.

L'apparecchiatura non deve essere esposta a gocce o schizzi e nessun oggetto contenente acqua, come vasi, devono essere appoggiato sul dispositivo.

ATTENZIONE



Spiegazione dei simboli



Il simbolo del fulmine con la punta a freccia, all'interno di un triangolo, ha lo scopo di avvertire l'utente della presenza di "corrente" all'interno del contenitore del prodotto che può essere di sufficiente forza da costituire un rischio di scossa elettrica per le persone.



Il punto esclamativo all'interno di un triangolo ha lo scopo di avvertire l'utente della presenza di importanti istruzioni operative e di manutenzione legate al prodotto.

Batterie

Le batterie non devono essere esposte ad un eccessivo calore come luce solare o fiamme.

Disconnessione dispositivo

Disconnettete le connessioni principali del dispositivo, nel caso sia difettoso e chiamate il personale autorizzato.

ATTENZIONE

Queste istruzioni di servizio sono solo per l'uso da parte di personale qualificato. Per ridurre il rischio di scossa elettrica non effettuate altri interventi di manutenzione oltre a quelli contenuti nelle istruzioni per l'uso a meno che non siate personale qualificato.

Il terminale BNC del prodotto viene utilizzato a scopo installativo, non è raccomandato per la visualizzazione definitiva.

Se si tiene collegato il cavo BNC, vi è il rischio di propagazione fulmini che può causare danni al dispositivo.

Usare l'alimentazione di ingresso con solo una telecamera, gli altri dispositivi non devono essere connessi.

Si prega di leggere attentamente le seguenti misure di sicurezza.

- Non posizionare il dispositivo su una superficie irregolare.
- Non installare su una superficie direttamente esposta alla luce del sole o vicino ad impianti di riscaldamento o condizionamento.
- Non installare il dispositivo vicino materiali conduttivi.
- Non tentate di riparare il dispositivo.
- Non posizionate recipienti d'acqua sul dispositivo.
- Non installare vicino sorgenti magnetiche.
- Non bloccate le aperture di ventilazione.
- Non appoggiare oggetti pesanti sul dispositivo.

Il manuale utente è una guida per l'uso del prodotto.

Il significato dei simboli è spiegato di seguito.

- Riferimento: Informazioni sull'uso del prodotto

Capitolo 2 Panoramica del Prodotto

Indirizzo IP di Default: <http://192.168.1.2>

User name di default: admin

Password di default: 1111

Telecamera Bullet IP IR

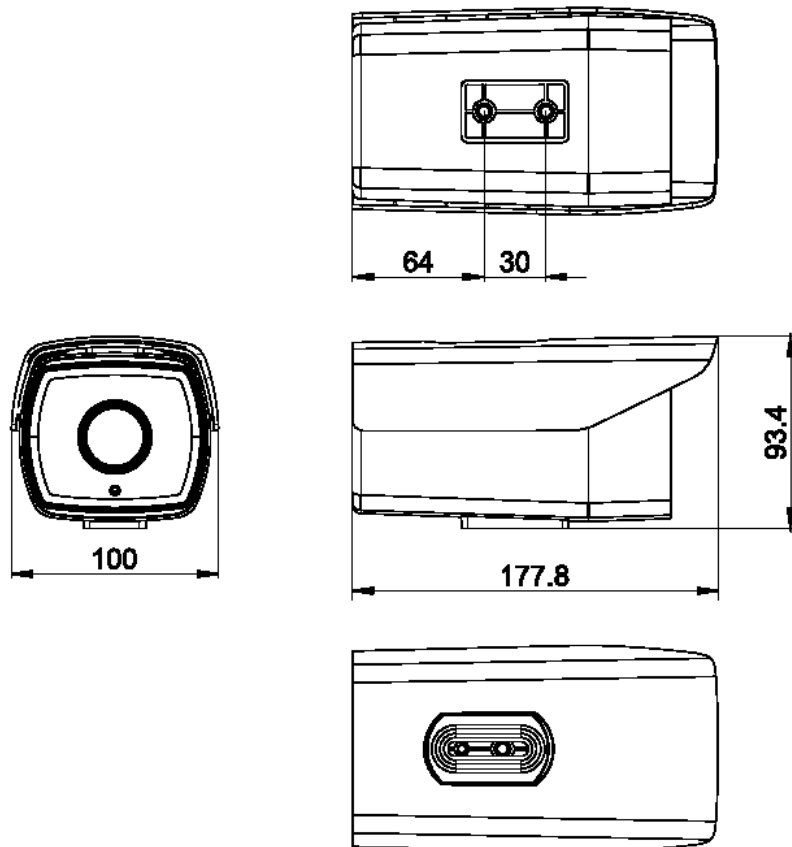
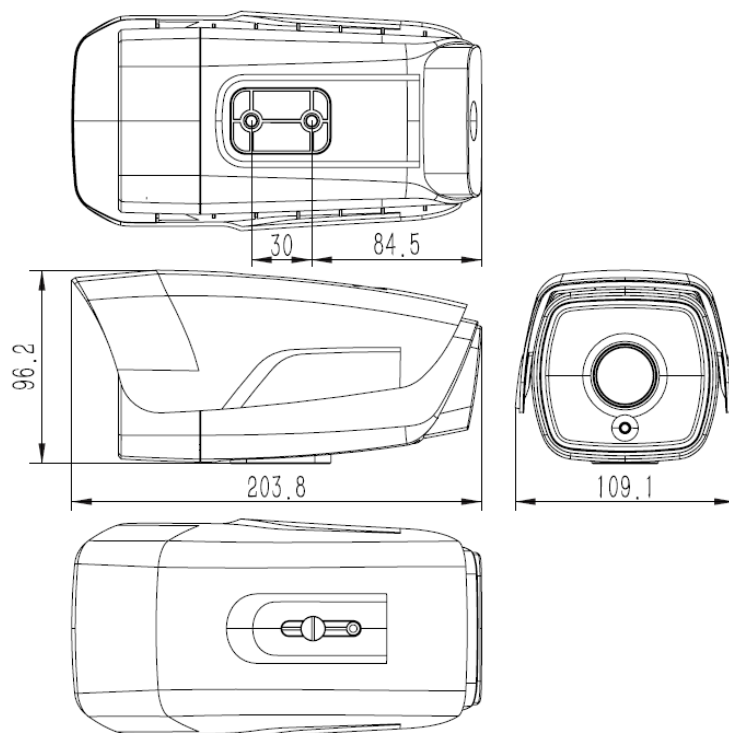


Fig 2.1 Dimensioni della telecamera bullet IP IR



Telecamera Mini Bullet IP

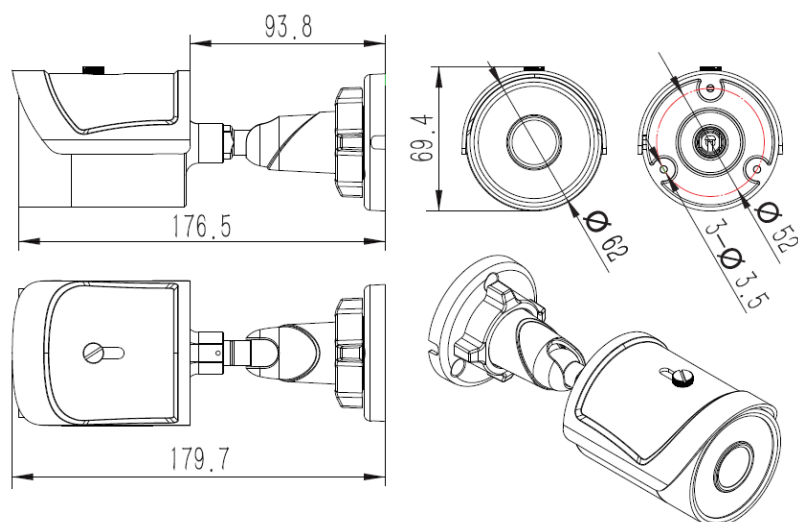
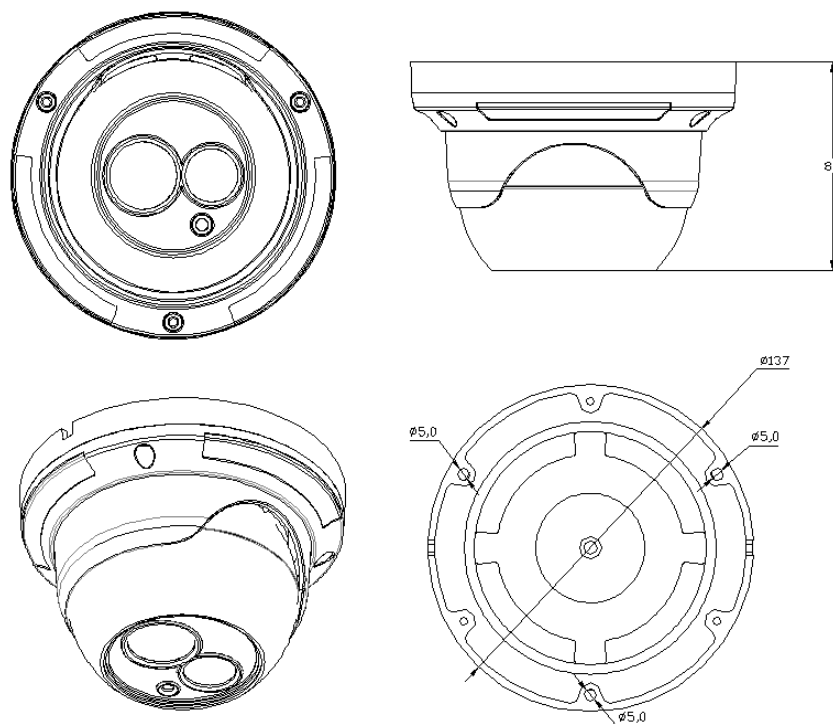


Fig 2.2 Dimensioni della Telecamera mini bullet IP

Telecamera Dome IP IR



(Unità:mm)

Fig2.3 Dimensioni della telecamera Dome IP IR

Telecamera Mini Dome IP

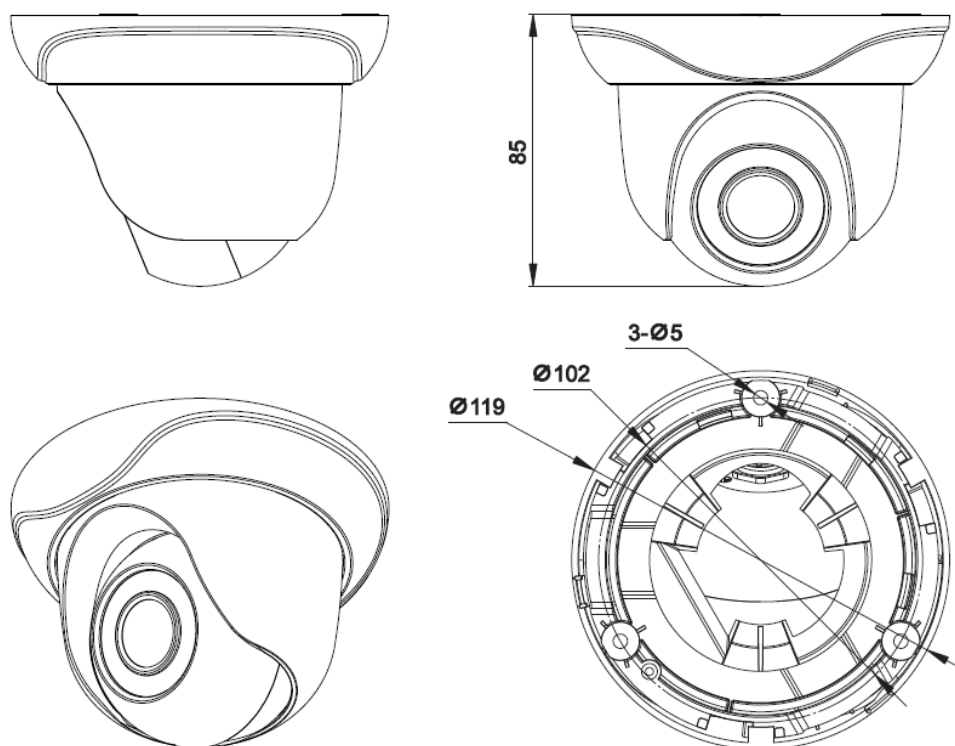


Fig 2.4 Dimensioni della telecamera mini dome IP

Telecamera Dome IP IR Anti Vandalo

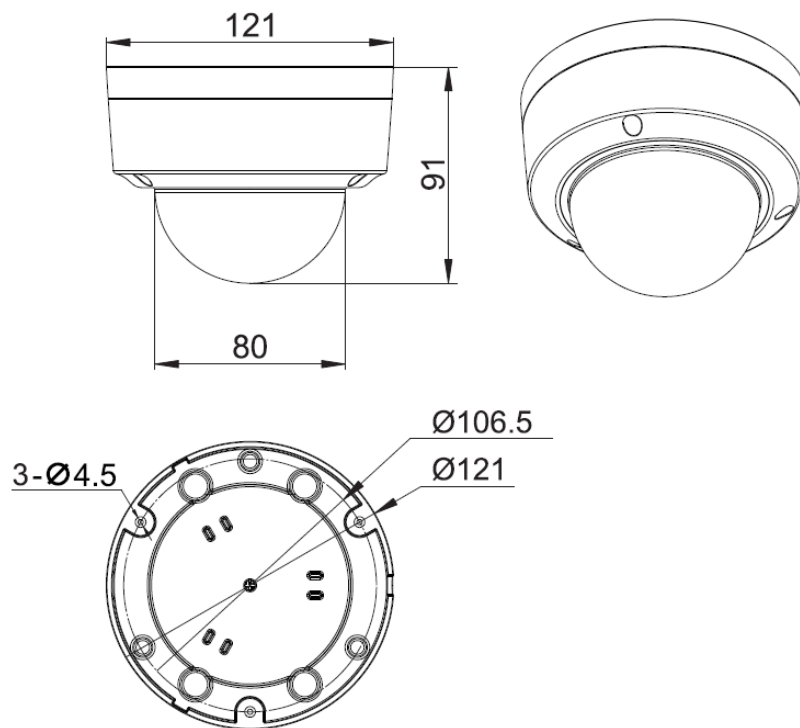


Fig 2.5 Dimensioni della telecamera dome IP Anti vandalo

Telecamera Ip Boxata

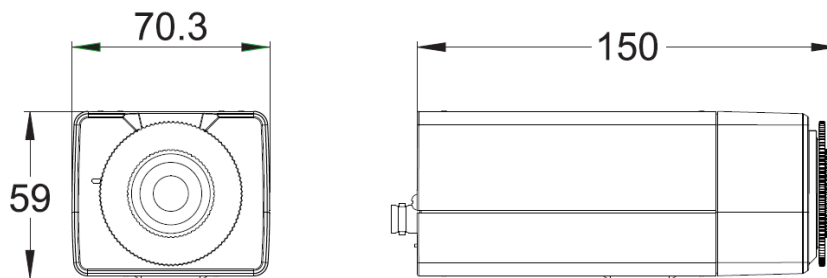
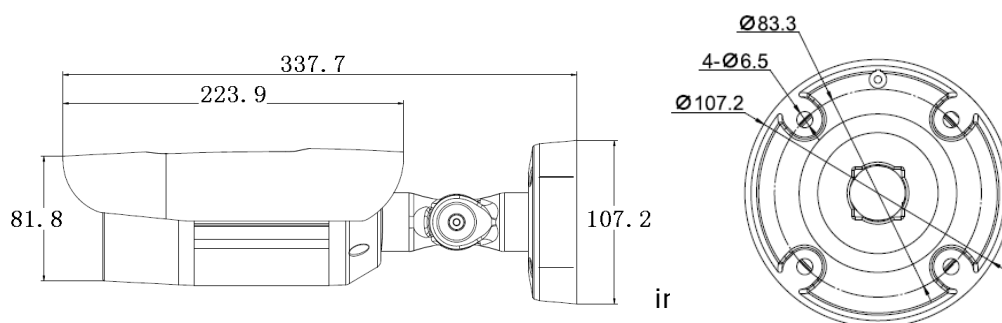


Fig 2.6 Dimensioni della telecamera IP Boxata

Telecamera IP Bullet Varifocale



Telecamera Dome IP Varifocale

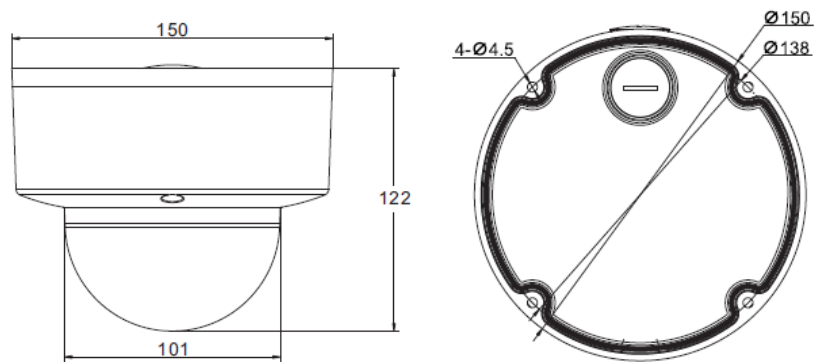


Fig 2.7 Dimensioni della telecamera dome varifocale

Capitolo 3 Specifiche

3.1 Specifiche tecniche

3.1.1 Mini Telecamera 1.3M&2M

Specifiche	1.3MP Mini Bullet	1.3MP Mini Dome	2.0MP Mini Bullet	2.0MP Mini Dome
Processore	Processore			
OS	OS			
Codifica Video	H.264 HP/MP/BP, M-JPEG			
Codifica Audio	G.711/G.726/ADPCM/ACC_LC			
Sensore	1/3 Inch CMOS		1/2.8 Inch CMOS	
Risoluzione	1280*960		1920*1080	
Frame	PAL:960P@25fps;NTSC:960P@30fps		PAL:1080P@25fps;NTSC:1080P@30fps	
WDR	100dB		100dB	
Video Process	NIR Enhancement/HLC/3D NR/BLC/Gamma/Margin Enhancement			
E-shutter	Manual/Auto,1/100k~1s adjustable			
Day/Night	Dual ICR			
Code Range	Video:32K~16M bps, Audio: 8k,32k,48k			
Interfacce	POE/Audio-in (optional)			
Distanza IR	25m~30m	20m~25m	25m~30m	20m~25m
Rete	10M/100M			
Protocolli Rete	TCP/UDP/HTTP/MULTICAST/UPnP/NTP/RTSP/Onvif			
IVA(Intelligent Video Analytics)	Tripwire/Perimeter			
Protezione IP	IP66,4000V TVS and Anti-surgig			
Temperatura	-35°C~65°C(IR OFF)		-35°C~40°C(IR OFF)	
Consumi	6W	5W	6W	5W
Peso	0.5Kg	0.3Kg	0.5Kg	0.3Kg
Alimentazione	DC12V(±10%)/PoE non inclusa			

3.1.2 Telecamere Dome Anti Vandalo1.3M&2M

Specifiche	1.3MP	2.0MP
Processore	ARM9	
OS	Linux	
Codifica Video	H.264 HP/MP/BP, M-JPEG	
Codifica Audio	G.711/G.726/ADPCM/ACC_LC	
Sensore	1/3 Inch CMOS	1/2.8 Inch CMOS
Risoluzione	1280*960	1920*1080
Frame	PAL:960P@25fps;NTSC: 960P@25fps	PAL:1080P@25fps;NTSC: 1080P@25fps
WDR	100dB	
Video Process	NIR Enhancement/HLC/3D NR/BLC/Gamma/Margin Enhancement	
E-shutter	Manual/Auto,1/100k~1s adjustable	
Day/Night	Dual ICR	
Code Range	Video:32K~16M bps, Audio: 8k,32k,48k	
Interfacce	POE/Audio-in (optional)	
Distanza IR	25m~30m	
Rete	10M/100M	
Protocolli Rete	TCP/UDP/HTTP/MULTICAST/UPnP/NTP/RTSP/Onvif	
IVA(Intelligent Video Analytics)	Tripwire/Perimeter	
Protezione IP	IP66,4000V TVS and Anti-surgng	
Temperatura	-35℃~65℃(IR OFF) -35℃~40℃(IR OFF)	
Consumi	6W(IR ON)/3W(IR OFF)	
Peso	0.5Kg	
Alimentazione	DC12V(±10%)/PoE non inclusa	

3.1.3 Telcamera Boxata 1.3M&2M

Specifiche	1.3MP	2.0MP
Processore	ARM9	
OS	Linux	
Codifica Video	H.264 HP/MP/BP, M-JPEG	
Codifica Audio	G.711/G.726/ADPCM	
Sensore	1/3 Inch CMOS	1/2.8 Inch CMOS
Risoluzione	1280*960	1920*1080
Frame	PAL:960P@25fps;NTSC: 960P@25fps	PAL:1080P@25fps;NTSC: 1080P@25fps
WDR	100dB	
Video Process	NIR Enhancement/HLC/3D NR/BLC/Gamma/Margin Enhancement	

E-shutter	Manual/Auto,1/100k~1s adjustable
Day/Night	Dual ICR
Code Range	Video:32K~16M bps, Audio: 8k,32k,48k
Interfacce	POE/Audio-in
Distanza IR	25m~30m
Rete	10M/100M
Protocolli Rete	TCP/UDP/HTTP/MULTICAST/UPnP/NTP/RTSP/Onvif
IVA(Intelligent Video Analytics)	Tripwire/Perimeter
Protezione IP	IP66,4000V TVS and Anti-surge
Temperatura	-35°C~65°C
Consumi	4W
Peso	0.5Kg
Alimentazione	AC24V/DC12V(±10%)/PoE non inclusa

3.1.4 Telecamera Varifocale 2M

Specifiche	2.0MP VF Bullet	2.0MP VF Dome
Processore	ARM9	
OS	Linux	
Codifica Video	H.264 HP/MP/BP, M-JPEG	
Codifica Audio	G.711/G.726/ADPCM	
Sensore	1/2.8 Inch CMOS	1/2.8 Inch CMOS
Risoluzione	1920*1080	1920*1080
Frame	PAL:1080P@25fps;NTSC: 1080P@25fps	PAL:1080P@25fps;NTSC: 1080P@25fps
WDR	100dB	
Video Process	NIR Enhancement/HLC/3D NR/BLC/Gamma/Margin Enhancement	
E-shutter	Manual/Auto,1/100k~1s adjustable	
Day/Night	Dual ICR	
Code Range	Video:32K~16M bps, Audio: 8k,32k,48k	
Interfacce	POE/Audio-in	
Distanza IR	25m~30m	
Rete	10M/100M	
Protocolli Rete	TCP/UDP/HTTP/MULTICAST/UPnP/NTP/RTSP/Onvif	
IVA(Intelligent Video Analytics)	Tripwire/Perimeter	
Protezione IP	IP66,4000V TVS and Anti-surge	
Temperatura	-35°C~65°C	
Consumi	8.5W(IR On),7W(IR Off)	
Peso	1Kg	
Alimentazione	DC12V(±10%)/PoE non inclusa	

3.1.5 Telecamera 3M

Specifiche	3MP Boxata	3MP VF Dome	3MP VF Bullet
Processore	Cortex A7		
OS	Embedded Linux OS		
Codifica Video	H.265/H264/M-JPEG		
Codifica Audio	G.711/G.726/ADPCM/AAC		
Sensore	1/2.8" SONY Exmor CMOS		
Risoluzione	2048x1536		
Frame	Pal 2048x1536@25fps/1920x1080@50fps NTSC 2048x1536@30fps/1920x1080@60fps		
WDR	120dB		
Video Process	3D DNR/NIR Enhancement/HLC/BLC/De-interlace/Margin Enhancement/Gamma		
E-shutter	Auto/Manual,1/10000~1s		
Day/Night	Dual ICR		
Code Rate	Video rate,32K~16M bps. Audio rate,8k/32k/48k		
Audio-in	Support, built-in Mic	Support, built-in Mic	Support
Audio-out	Support	Support	Support
Alarm-in	2ch in and 1ch Sync-switch	2ch	2ch
Relay-out	1ch	1ch	1ch
Analog Video	Y	Y	Y
RS485	Y	Y	Y
RS232	Y	--	--
USB	--	Y	Y
Micro SD	Y	Y	Y
Distanza IR	--	20-30 meter	20-30 meter
Dual Light	--	--	-W model support
Lens Interface	DC/iris, C/CS	DC, motorized lens 2.8-12mm	DC, motorized lens 2.8-12mm
Rete	10M/100M/1000M		
Protocolli Rete	ONVIF/TCP/IP/ICMP/HTTP/HTTPS/FTP/DHCP/DNS/DDNS/RTP/RTSP/RTCP/ PPPoE/NTP/UPnP/SMTP/SNMP/IGMP/802.1X/QoS/IPv6/Bonjour		
IVA (Intelligent Video Analytics)	Tripwire/Perimeter/Facial detection/People Counting/ Missing&Foreign Object/Crowd/Loitering/Fast Moving/Parking/Off-position/Blurred Image/Audio Offline/Screaming Detection		
Protezione IP	TVS 6000V/Anti-surging		
IP	Indoor	IP 66	IP 67
Temperature di funzionamento	-35°C~40°C	-35°C~65°C(IR ON) -35°C~40°C(IR OFF)	-35°C~65°C(IR ON) -35°C~40°C(IR OFF)
Assorbimento	5.0W	8W	10W

Peso	0.5Kg	1Kg	1Kg
Alimentazione	PoE/DC12V(±10%)/AC24V(±25%) non incluso		

3.1.6 Telecamera 4M

Specifiche	Telecamera mini bullet 4MP	Telecamera dome anti vandalo 4MP
Processore	ARM9	
OS	Linux	
Codifica Video	H.265,H.264 HP/MP/BP, M-JPEG	
Codifica Audio	G.711/G.726/ADPCM/ACC_LC	
Sensore	1/3 Inch CMOS	
Risoluzione	1440P (2560×1440)	
Frame	PAL: 1440P@25fps, QXGA@25fps ; NTSC: 1440P@25fps, QXGA@30fps	
WDR	100dB	
Video Process	NIR Enhancement/HLC/3D NR/BLC/Gamma/Margin Enhancement	
E-shutter	Manual/Auto,1/100k~1s adjustable	
Day/Night	Dual ICR	
Code Range	Video:32K~16M bps, Audio: 8k,32k,48k	
Interfacce	POE/Audio-in/MicroSD card/Reset button	
Distanza IR	20m~30m	
Rete	10M/100M	
Protocolli Rete	TCP/UDP/HTTP/MULTICAST/UPnP/NTP/RTSP/Onvif	
IVA(Intelligent Video Analytics)	Tripwire/Perimeter/Facial detection/People Counting/ Missing&Foreign Object/Crowd/Loitering/Fast Moving/Parking/Off-position/Blurred Image/Audio Offline/Screaming Detection	
Protezione IP	IP67(Bullet)/IP66(Dome),4000V TVS and Anti-surgeing	
Temperatura	-35℃~65℃(IR OFF) -35℃~40℃(IR OFF)	
Consumi	8W	
Peso	0.4Kg	0.6Kg
Alimentazione	DC12V(±10%)/PoE non inclusa	

3.1.7 Telecamera 5M

Specifiche	5MP Boxata	5MP VF Dome	5MP VF Bullet
Processore	Cortex A7		
OS	Embedded Linux OS		
Codifica Video	H.265/H264/M-JPEG		
Codifica Audio	G.711/G.726/ADPCM/AAC		
Sensore	1/2.8" SONY Exmor CMOS		
Risoluzione	2592×1952		
Frame	Pal 2048x1536@25fps/1920x1080@50fps NTSC 2048x1536@30fps/1920x1080@60fps		
WDR	120dB		
Video Process	3D DNR/NIR Enhancement/HLC/BLC/De-interlace/Margin Enhancement/Gamma		
E-shutter	Auto/Manual,1/10000~1s		
Day/Night	Dual ICR		
Code Rate	Video rate,32K~16M bps. Audio rate,8k/32k/48k		
Audio-in	Support, built-in Mic	Support, built-in Mic	Support
Audio-out	Support	Support	Support
Alarm-in	2ch in and 1ch Sync-switch	2ch	2ch
Relay-out	1ch	1ch	1ch
Analog Video	Y	Y	Y
RS485	Y	Y	Y
RS232	Y	--	--
USB	--	Y	Y
MicroSD	Y	Y	Y
Distanza IR	--	20-30 meter	20-30 meter
Dual Light	--	--	-W model support
Ottiche	DC/iris, C/CS	DC, motorized lens 2.8-12mm	DC, motorized lens 2.8-12mm
Rete	10M/100M/1000M		
Protocolli Rete	ONVIF/TCP/IP/ICMP/HTTP/HTTPS/FTP/DHCP/DNS/DDNS/RTP/RTSP/RTCP / PPPoE/NTP/UPnP/SMTP/SNMP/IGMP/802.1X/QoS/IPv6/Bonjour		
IVA (Intelligent Video Analytics)	Tripwire/Perimeter/Facial detection/People Counting/ Missing&Foreign Object/Crowd/Loitering/Fast Moving/Parking/Off-position/Blurred Image/Audio Offline/Screaming Detection		
Protezione	TVS 6000V/Anti-surgung		
IP	Indoor	IP 66	IP 67
Temperature di funzionamento	-35°C~40°C	-35°C~65°C(IR ON) -35°C~40°C(IR OFF)	-35°C~65°C(IR ON) -35°C~40°C(IR OFF)

Assorbimento	5.0W	8W	10W
Peso	0.5Kg	1Kg	1Kg
Alimentazione	PoE/DC12V(±10%)/AC24V(±25%)		

3.1.8 Telecamera Starlight 1.3M

Specifiche	Boxata 1.3MP	1.3MP Starlight Dome			1.3MP Starlight Mini Bullet
		Standard	Anti vandalo	Mini	
Processore	ARM9 Architecture				
OS	Embedded Linux OS				
Codifica Video	H264/M-JPEG				
Codifica Audio	G.711/G.726 /ADPCM				
Sensore	1/3" Sony CMOS sensor				
Risoluzione	1280x960				
Frame	50Hz: 25fps (1280x960), 25fps (1280 × 720) 60Hz: 30fps (1280x960), 30fps (1280 × 720)				
WDR	100dB				
Video Process	NIR, WDR, 3D DNR, BLC,HLC, Dual-ICR				
E-shutter	1/10000~1s				
Day/Night	Dual IR Cut Filter with Auto Switch				
Code Rate	Video rate,32K~16M bps (64K ~8Mbps for two models: TC-NC9500S3E-MP-E-I & TC-NC9400S3E-MP-E-I). Audio rate,8k-48k				
Browser	IE 7+, Chrome 18 +, Firefox 5.0 +				
Mobile	P2P (IOS/Android)				
Video Analisi	Tripwire/Perimetro(Available on 720P)				
Allarmi	Motion Detection/Conflitto IP/Conflitto MAC				
Protocolli	TCP/UDP/HTTP/MULTICAST/UPnP/DHCP/PPPoE/DDNS/NFS/FTP/NTP/RTP/RTSP/IPv6/SNMP/SMTP/802.1X/QoS/				
Utenti	4 Level/8 Users				
Connessioni Remote	2-ch Access				
NTP	Y				
Compatibilità	ONVIF (Profile S), SDK				
Audio-in	1ch	1ch	1ch	---	---
Audio-out	1ch	1ch	---	---	---
Alarm-in	1ch	1ch	---	---	---
USB	1X USB2.0	1X USB2.0	---	---	---
Distanza IR	30-50m/80m-	20-30m	20-30m	15-20m	15-25m
Ottiche	4mm/6mm/8m	2.8mm/4m	2.8mm/4m	2.8mm/4m	4mm/6mm

	m/12mm	m/6mm	m/6mm	m	
Rete	1-ch RJ45 10M / 100M Ethernet Interface				
Protocolli Rete	TCP/IP/ICMP/HTTP/HTTPS/FTP/DHCP/DNS/DDNS/RTP/RTSP/RTCP/PPoE/NTP/UPnP/SMTP/SNMP/IGMP/802.1X/QoS/IPv6/Bonjour				
Protezione	TVS 6000V Protection, IP67	TVS 6000V Protection, IP66	TVS 6000V Protection, IP66, IK10	TVS 6000V Protection, IP66	TVS 6000V Protection, IP66
Temperature di funzionamento	-35 °C~60°C(IR OFF) /-35 °C~40°C(IR ON), 0 ~95% RHG				
Assorbimento	Max. 3W(IR OFF) (ICR Instant Switch 8W) Max. 6W(IR ON)	Max. 3W(IR OFF) (ICR Instant Switch 7W) Max. 5W(IR ON)	Max. 3W(IR OFF) (ICR Instant Switch 7W) Max. 5W(IR ON)	Max. 3W(IR OFF) (ICR Instant Switch 7W) Max. 5W(IR ON)	Max. 3.5W(IR OFF) (ICR Instant Switch 7.5W) Max. 5.5W(IR ON)
Peso	0.6g	0.6g	0.6g	0.3g	0.4g
Alimentazione	DC12V(±10%)/ POE (802.3af)				

3.1.9 Telecamera Starlight 2M

Specifiche	2MP Bullet (80m IR)	2MP Bullet (50m IR)	2MP Dome (30m IR)	2MP Bullet (50m IR lite)	2MP Dome (30m IR lite)	2MP Mini Bullet	2MP Mini Dome	2MP Mini Dome Anti vandalo
Processore	ARM9 Architecture							
OS	Embedded Linux OS							
Codifica Video	H.265/H264/M-JPEG							
Codifica Audio	G.711/G.726/ADPCM/AAC							
Sensore	1/2.8" SONY Exmor CMOS							
Risoluzione	1920×1080							
Frame	Pal 50Hz: 25fps (1920 × 1080), 25fps (1280 × 720)							

	NTSC 60Hz: 30fps (1920 × 1080), 30fps (1280 × 720)								
WDR	100dB								
Video Process	3D DNR/NIR Enhancement/HLC/BLC/De-interlace/Margin Enhancement/Gamma								
E-shutter	Auto/Manual,1/100000~1s								
Day/Night	Dual ICR								
Code Rate	Video rate,32K~16M bps. Audio rate,8k~48k								
Audio-in	1-ch	--					1-ch		
Audio-out	1-ch	--							
Alarm-in	1-ch	--							
Relay-out	--								
USB	Y	N/A		--					
MicroSD	Y								
Distanza IR	80m	30-50m	30-50m	50m	20-30m	15-25m	20-30m	15-20m	
Ottiche	16mm	4/6/8/12 mm	2.8/4/6 mm	4/6/8/12 mm	2.8/4/6 mm	4/6mm	2.8/4/6 mm	2.8/4 mm	
Rete	10M/100M/1000M								
Protocolli Rete	ONVIF/TCP/IP/ICMP/HTTP/HTTPS/FTP/DHCP/DNS/DDNS/RTP/RTSP/RTCP/PPPoE/NTP/UPnP/SMTP/SNMP/IGMP/802.1X/QoS/IPv6/Bonjour								
IVA	Tripwire/Perimetro								
Protezione	TVS 6000V, Lightning/Surge Protection: (Power 2000V, RJ45 1000V)								
IP	IP 67		IP66	IP 67	IP66				
Temperature di funzionamento	-35°C~60°C(IR OFF) /-35°C~40°C(IR ON)								
Assorbimento	3w	3W				3.5W	3W		
Peso	1.2g	0.6				0.4g	0.6g	0.3g	
Alimentazione	PoE/DC12V(±10%)/AC24V(±25%)								

3.2 Interfaccia Hardware

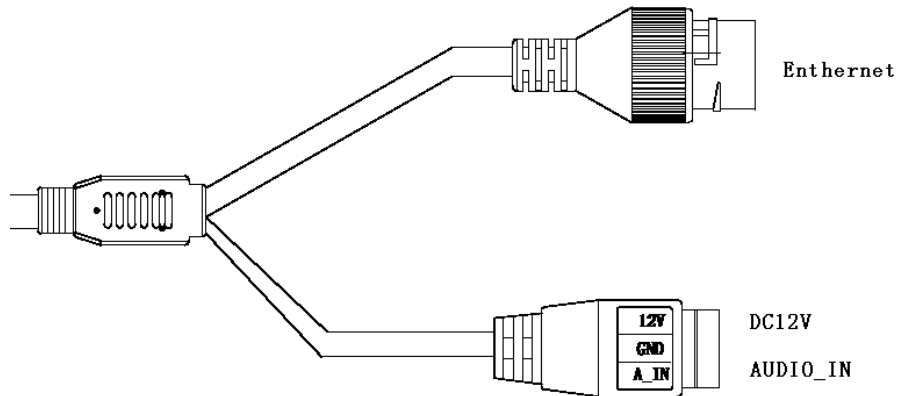


Fig 3.2.1 interfaccia di tipo 1

Tipo	Funzione	Nome	Descrizione
Comune	Power	DC12V	DC12V±10%
	Ethernet	ETHERNET	10M/100M,RJ45
Audio	Input	A_IN	Line-in, GND è la porta comune, la tensione di ingresso $\leq 1V$;

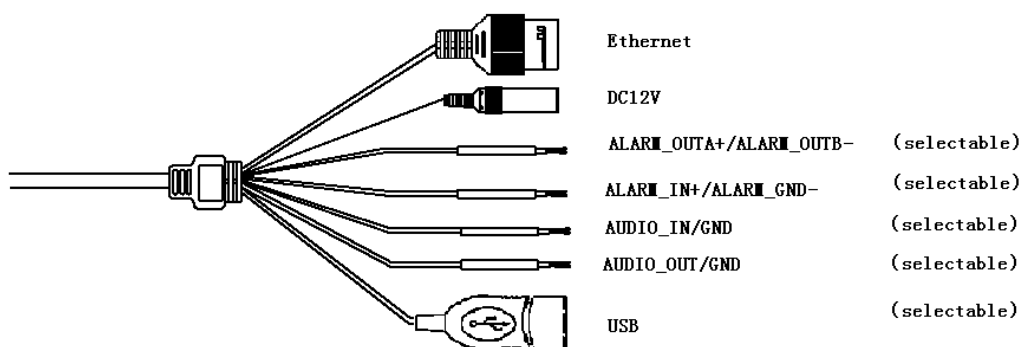


Fig 3.2.2 Interfaccia tipo 2

Tipo	Funzione	Nome	Descrizione
Comune	Power	DC12V	DC12V±10%
	Ethernet	ETHERNET	10M/100M,RJ45
Estensione	Audio	A_IN	Line-in, GND è la porta comune, la tensione di ingresso ≤ 1 V;
		AUDIO_OUT	Line-in, GND è la porta comune, Utilizzo con altoparlante attivo (opzionale)
	Allarme	ALARM_IN	ingresso digitale, GND è la porta comune (opzionale)
		ALARM_OUT	uscita digitale, GND è la porta comune (opzionale)
	Controllo	RS-485	A è 485(+), B è 485(-) (opzionale)
Memoria	Supporto	USB	Fino a 64G (suggerita 32G ma non meno di 8G)

3.2.2 Interfaccia telecamere varifocali

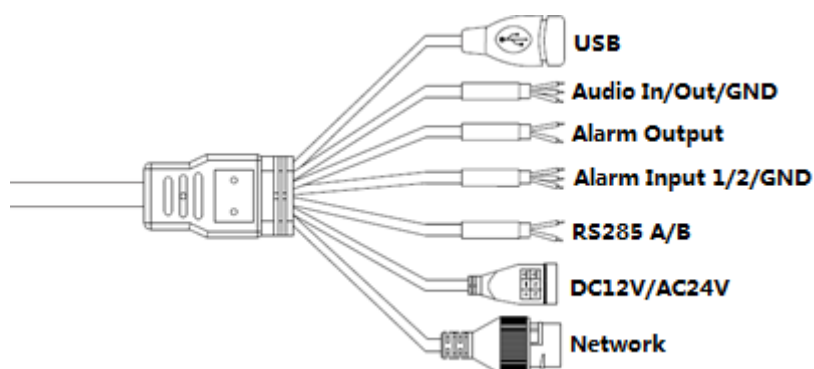
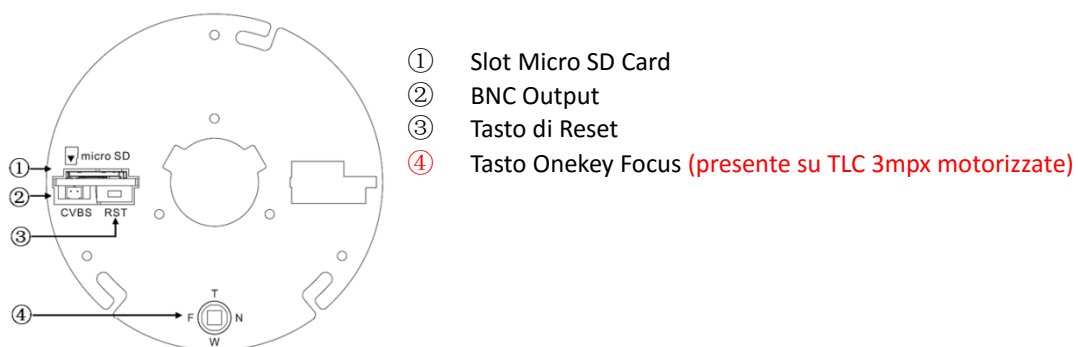


Fig 3.2.4 Cavo Telecamere bullet varifocali



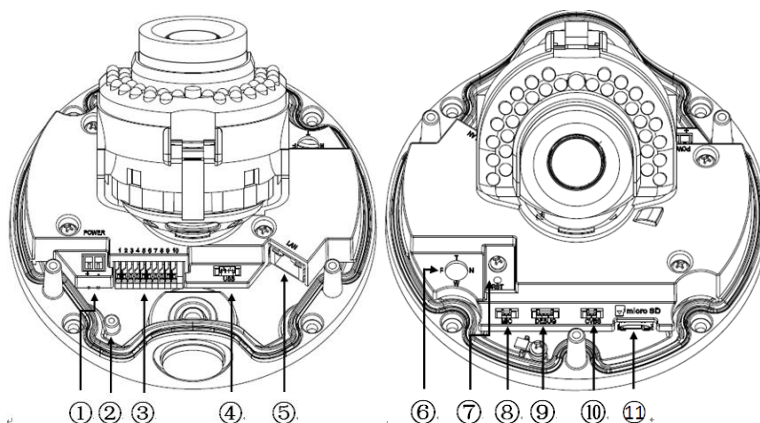


Fig 3.2.5 Interfaccia telecamera dome varifocale

- ① Power: DC12V e AC24V
- ② GND
- ③ Allarme
- ④ Porta USB(GND/D+/D-/5V)
- ⑤ RJ45
- ⑥ Tasto Onekey Focus (per modelli motorizzati)
- ⑦ Tasto Reset
- ⑧ Mic
- ⑨ Porta di Debug
- ⑩ BNC Output
- ⑪ Slot MicroSD Card

Nota: disponibile solo per i modelli con interfaccia incorporata

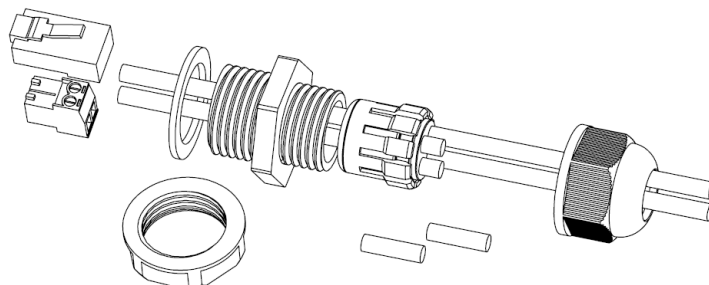


Fig 3.2.6 Cappuccio Waterproof

Nota: il cappuccio impermeabile ha 4 fori, ogni cavo di supporto ha un foro di 3 ~ 5 mm di diametro. Utilizzare il plug di chiusura per coprire il buco che non ha un cavo in ingresso.

Interfaccia:

Tipo	Nome	Descrizione
Porte di sistema	POWER	DC12V(±10%),AC24V(±25%),POE
	ETHERNET	10M/100M/1000M, porta RJ45
	RESET	Premere per 5 secondi per reset a default (fabbrica)
	DEBUG	Per tecnici specializzati (verifica/fix di bug di sistema)
	LENTI	Controllo lenti DC/P-Iris
Porte Audio&Video	VIDEO OUT /CVBS	75Ωp-p Segnale analogico
	AUDIO IN	Mic in/Line in
	AUDIO OUT	Audio Output
Allarme	ALLARME IN	G è la porta comune; 1 e 2 sono le porte di ingresso di allarme, 3 è l'allarme porta dello switch.
	ALLARME OUT	1A/1B, Porta Segnale uscita relè
Memoria	Micro SD	Supporta fino a 64G (operare a TLC spenta)
	USB	Supporta archiviazione estesa (max 64G) o modulo Wifi
Estensioni	RS485A/B	Comunicazione 485
	Lens:T/W/F/N	Controllo obiettivo motorizzato: zoom T- in / W-zoom out / F-focus lontano / N-focus vicino Premere per auto-focus (solo per motorizzate)

3.2.3 Telecamera Boxata IP

3.2.3.1 Telecamera Boxata tipo 1

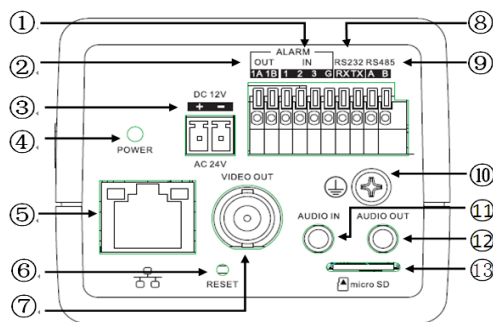


Fig 3.2.7 Telecamera Boxata tipo 1

- ① 1&2 input allarme, 3 è la porta di swith allarme
- ② Output allarme
- ③ Power, DC12V e AC24V
- ④ Indicatore alimentazione
- ⑤ Porta Ethernet
- ⑥ Tasto Reset
- ⑦ BNC Output
- ⑧ RS232
- ⑨ RS485
- ⑩ GND
- ⑪ Slot MicroSD card

3.2.3.2 Telecamera Boxata tipo 2

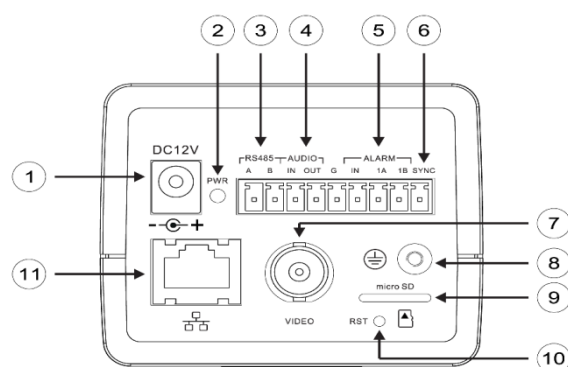


Fig 3.2.8 telecamera boxata tipo 2

- ① Power, DC12V
- ② Indicatore alimentazione
- ③ RS485
- ④ Porta Audio
- ⑤ Porte Allarme, IN e' l'input, 1A e 1B sono gli output

- ⑥ Porta Switch allarme
- ⑦ Porta video analogico
- ⑧ GND
- ⑨ Slot MicroSD card
- ⑩ Tasto Reset
- ⑪ Porta Ethernet

Interfaccia:

Tipo	Funzione	Descrizione
Sistema	POWER	DC12V(±10%),AC24V(±25%),POE
	ETHERNET	10M/100M/1000M, Porta RJ45
	RESET	Premere per 5 secondi per reset a default (fabbrica)
Porte Audio & Video	VIDEO OUT /CVBS	75Ωp-p Segnale analogico
	AUDIO IN	Mic in/Line in
	AUDIO OUT	Audio Output
Allarme	ALLARME IN	I-tipo: G è la porta comune; 1 e 2 sono le porte di ingresso di allarme, 3 è l'allarme porta dello switch, collegare/scollegare G per commutare la telecamera giorno / notte. II-tipo: G è la porta comune; IN è ingresso allarme, SYNC è porta dello switch, collegare/scollegare G per commutare la telecamera giorno / notte.
	ALLARME OUT	1A/1B, Porta Segnale uscita relè
Storage	Micro SD	Supporta fino a 64G (operare a TLC spenta)
Extensi on	RS485A/B	Comunicazione 485
	RS232:RX/T X/G	RX-ricevitore /TX-trasmettitore/G-GND

Il prodotto è stato progettato per essere impermeabile. Necessita delle seguenti operazioni per renderlo tale. Fare riferimento alla Fig 3.2.3 per evitare perdite di acqua sulla porta ethernet che potrebbero causare un corto circuito.

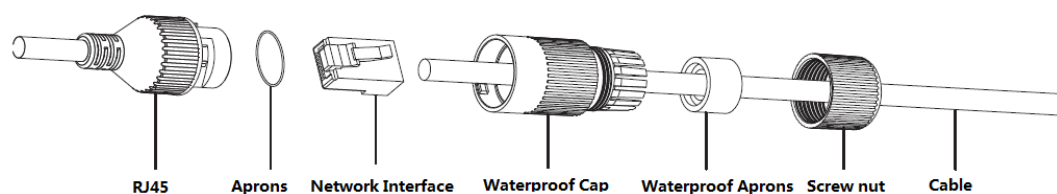


Fig 3.2.3 istruzioni porta Ethernet Waterproof

3.3 Aggiornamenti

3.3.1 Migliorie

Il nuovo firmware kernel risulta migliore rispetto al passato in quanto rende il sistema più stabile e più fruibile per applicazioni future.

Il nuovo WEB server incorporato rende l'accesso da browser di facile utilizzo.

Come aggiornare il firmware:

Passi	Descrizione
1	Mettere PC e TLC nella stessa classe di rete
2	Inserire l'IP della TLC per accedere alla pagina web
3	Trova il firmware ufficiale, selezionare il firmware kernel (* .bin) per avviare l'aggiornamento. Avviso: il firmware kernel ha bisogno di essere aggiornato due volte.
4	Selezionare il firmware Web (* .box) per aggiornare la pagina WEB. La telecamera si riavvierà dopo l'aggiornamento.
5	Accedere alla TLC e controllare le informazioni di sistema per verificare se è stata aggiornata correttamente.

Capitolo 4 Istruzioni di installazione

4.1 Preparazione all'installazione

1. Preparazione

Tutti i lavori elettrici devono essere conformi con le più recenti normative elettriche, norme antincendio e regolamenti in materia; Controllare la lista della confezione per verificare che tutti gli accessori siano presenti, nel caso si prega di contattare il proprio rivenditore.

2. Attrezzi necessari:

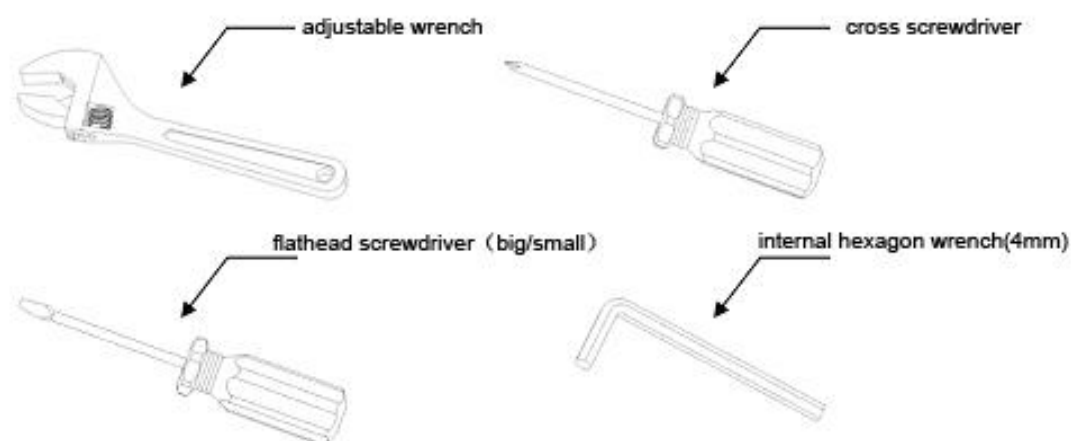


Fig 4.1.1 Attrezzi

3. Controllare lo spazio e il luogo di installazione

Si prega di assicurarsi che la posizione e lo spazio siano sufficienti per l'installazione. Il soffitto, la parete o la staffa devono essere in grado di sopportare 4 volte il peso della telecamera stessa.

4. Si prega di conservare tutto il materiale all'interno della confezione (in modo da restituirlo in caso vi sia un problema)

★ Avviso: materiale di imballaggio non originale/non conforme può causare danni accidentali durante il trasporto.

4.2 Istruzioni di installazione

4.2.1 Telecamera IP Bullet

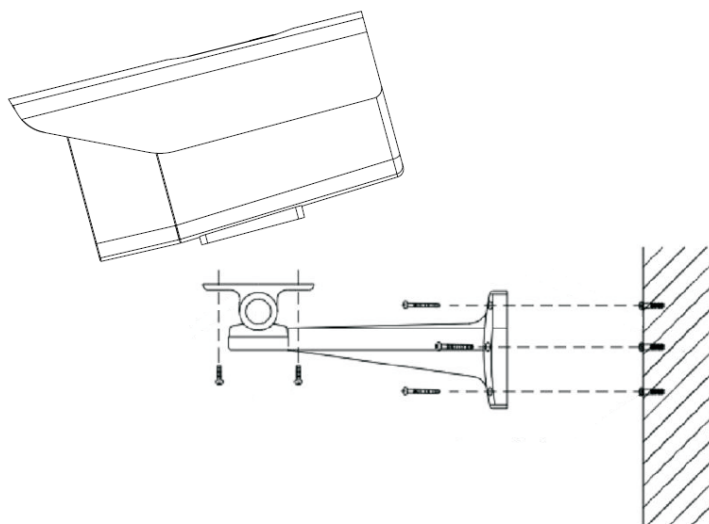
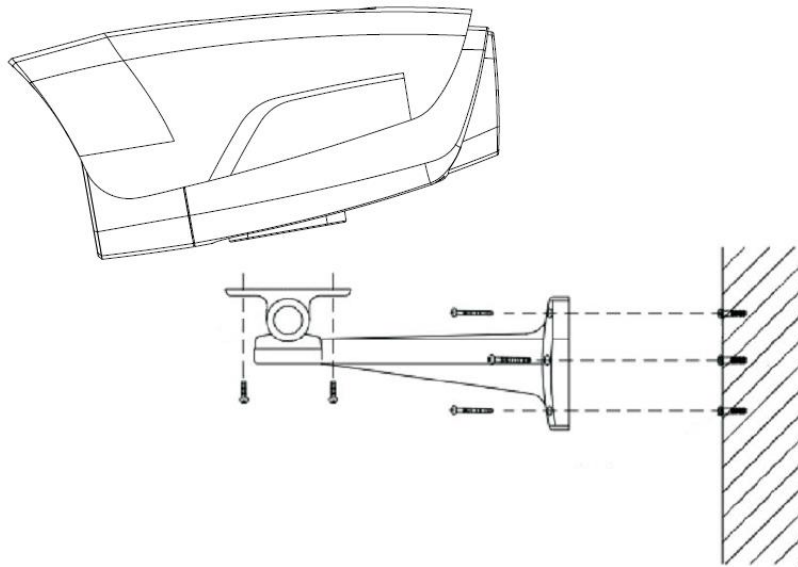


Fig 4.2.1 installazione TLC IP bullet

Passaggi:

1. Segnare i fori di montaggio nella parete con una penna.
2. Forare i punti segnati.
3. Inserire i tasselli nei fori.
4. Fissare la staffa al muro.
5. Fissare due viti a dado allineati alla posizione della telecamera e stringere.
Regolare i cardini della staffa nella posizione appropriata.
6. Togliere la pellicola sul vetro frontale.

Nota: Le staffe sono vendute separatamente. La superficie di installazione della telecamera deve essere abbastanza forte da supportare la TLC.



Passaggi:

1. Segnare i fori di montaggio nella parete con una penna.
2. Forare i punti segnati.
3. Inserire i tasselli nei fori.
4. Fissare la staffa al muro.
5. Fissare due viti a dado allineati alla posizione della telecamera e stringere.
Regolare i cardini della staffa nella posizione appropriata.
6. Togliere la pellicola sul vetro frontale.

Nota: Le staffe sono vendute separatamente. La superficie di installazione della telecamera deve essere abbastanza forte da supportare la TLC.

4.2.2 Telecamera IP Mini-Bullet

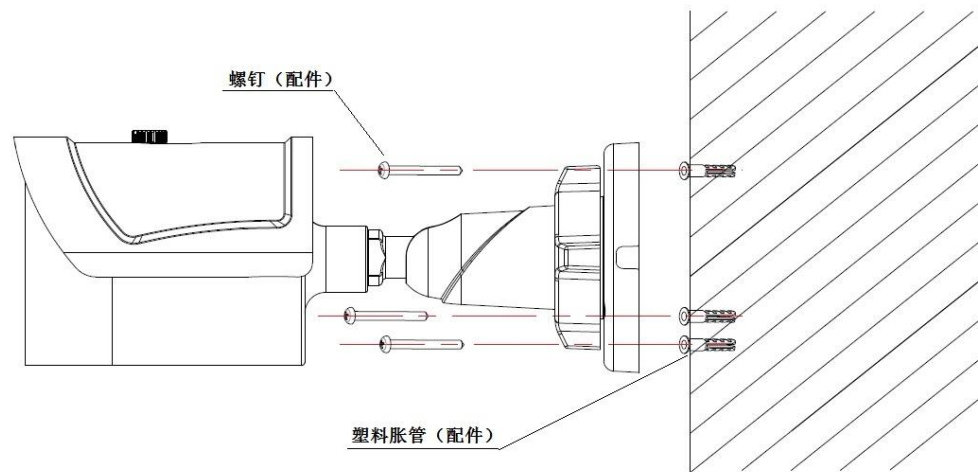


Fig 4.2.2 installazione TLC IP mini-bullet

Passaggi:

1. Segnare i fori di montaggio nella parete con una penna.
2. Forare i punti segnati.
3. Inserire i tasselli nei fori.
4. Fissare due viti a dado allineati alla posizione della telecamera e stringere.
Regolare i cardini della staffa nella posizione appropriata.

Nota: La superficie di installazione della telecamera deve essere abbastanza forte da supportare la TLC.

4.2.3 Telecamera IP Dome

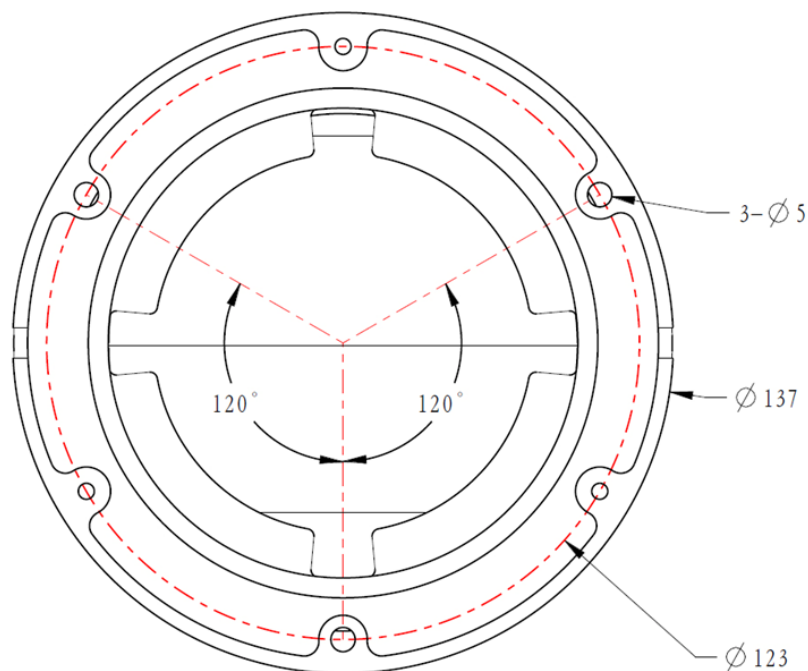


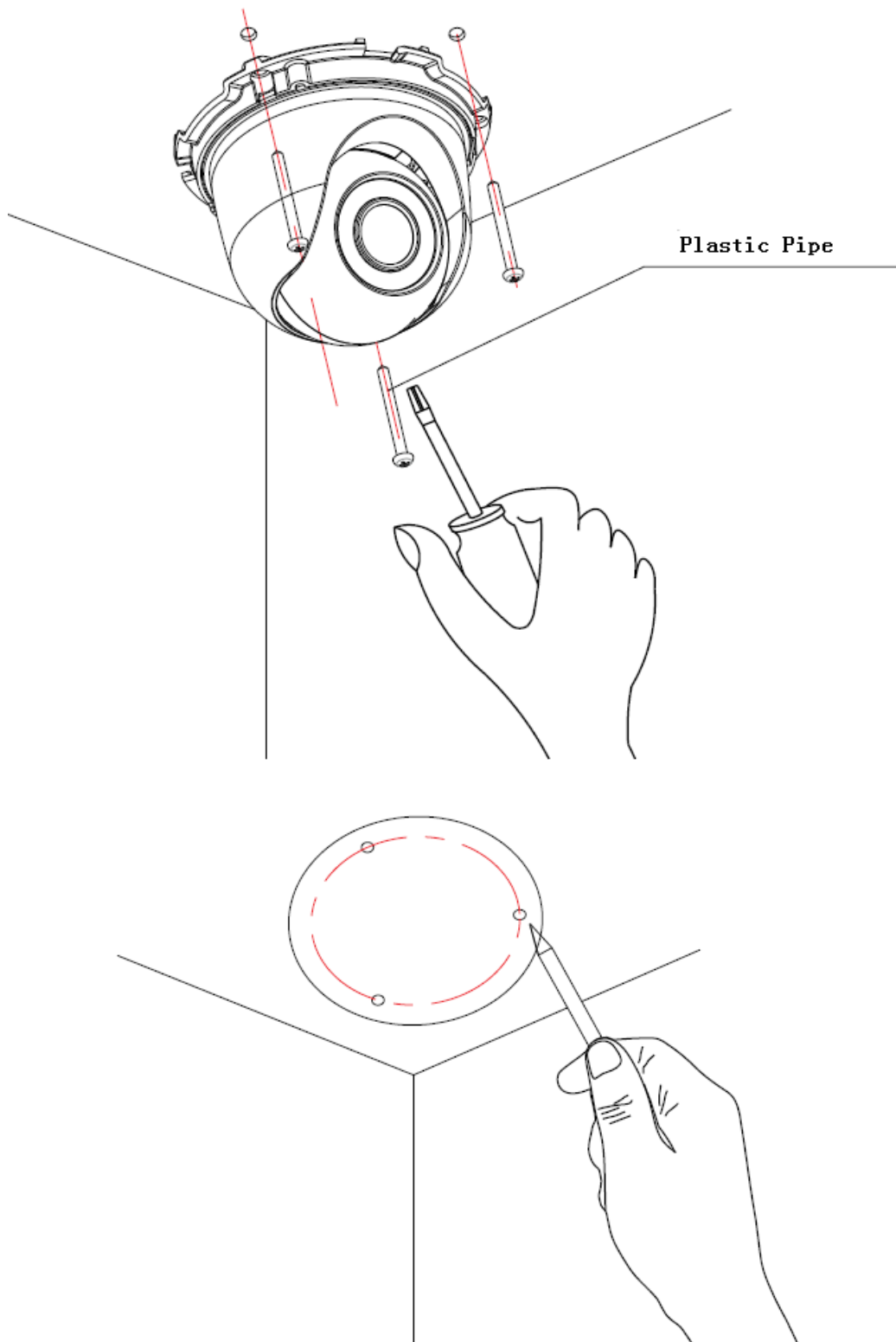
Fig 4.2.3 installazione TLC IP dome

Passaggi:

1. Allentare le 3 viti sulla scocca e quindi rimuovere la base (come in Fig 4.2.3)
2. Segnare i fori di montaggio nella parete con una penna.
3. Praticare i fori nei punti segnati.
4. Inserire i tasselli nei fori.
5. Avvitare le viti nei fori per il fissaggio base a parete. Rimontare la base rimossa nello Step1. Regolare l'obiettivo della telecamera nella giusta direzione, quindi riposizionare e stringere le 3 viti iniziali

Nota: La superficie di installazione deve essere abbastanza forte da supportare la telecamera.

4.2.4 Telecamera IP Mini-Dome



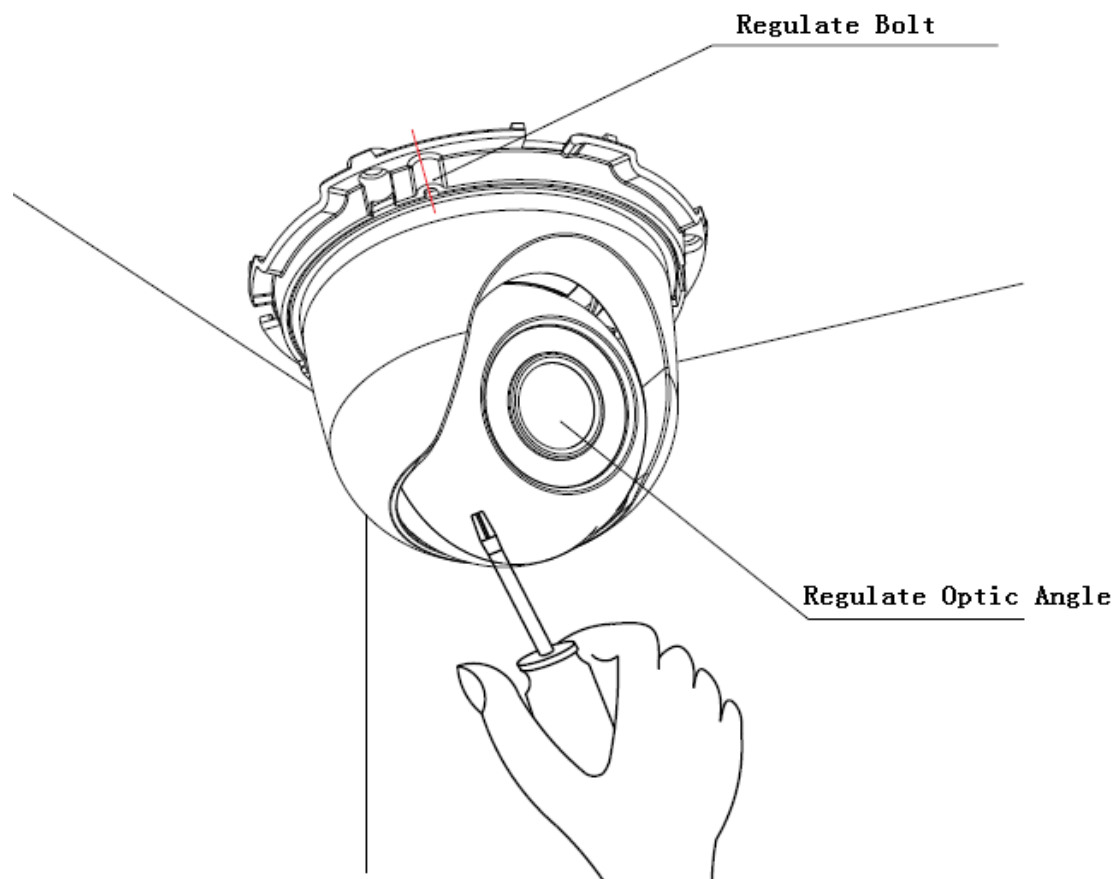


Fig 4.2.4 installazione TLC IP mini-dome

Passaggi:

1. Praticare dei fori in base alla tabella di posizionamento e inserire i tasselli ad espansione negli stessi.
2. Prendere la telecamera, togliere il coperchio, e fissarla sul soffitto.
3. Allentare le viti di regolazione per regolare l'obiettivo della telecamera e una volta ottenuta la corretta posizione stringere di nuovo le viti.
4. Rimettere il coperchio.

Nota: La superficie di installazione deve essere abbastanza forte da supportare la telecamera.

4.2.5 Telecamera IP Dome Antivandalo

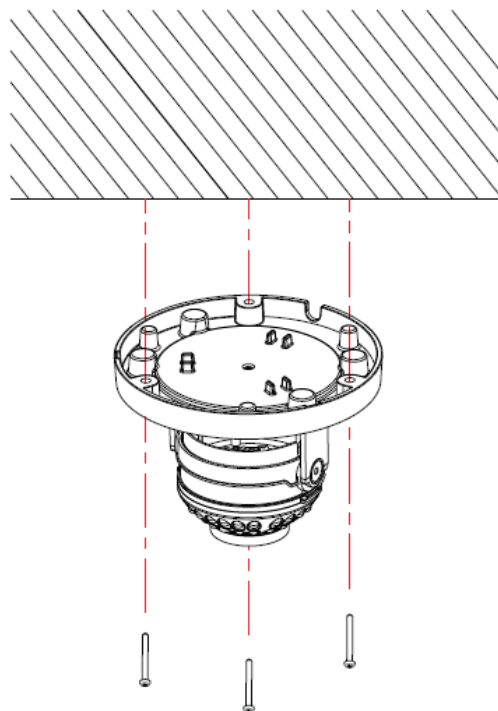


Fig 4.2.5 installazione TLC IP dome antivandalo

Passaggi:

1. Praticare dei fori in base alla tabella di posizionamento e inserire i tasselli ad espansione negli stessi.
2. Prendere la telecamera, togliere il coperchio, e fissarla sul soffitto.
3. Allentare le viti di regolazione per regolare l'obiettivo della telecamera e una volta ottenuta la corretta posizione stringere di nuovo le viti.
4. Rimettere il coperchio.
5. Togliere la pellicola sul coperchio. (Fare attenzione a proteggerla durante l'installazione da sporcizia e graffi)

Nota: La superficie di installazione deve essere abbastanza forte da supportare la telecamera.

4.2.6 Telecamera IP Boxata

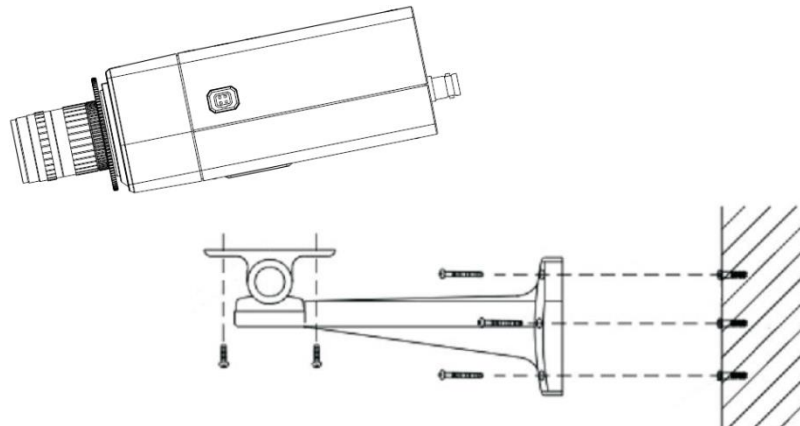
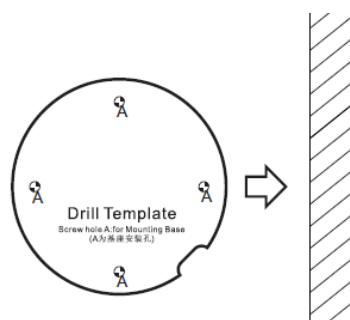


Fig 4.2.6 installazione telecamera IP boxata

Passaggi:

1. Segnare i fori sulla parete;
2. Forare il tutto;
3. Inserire i plug di espansione nei fori;
4. Installare il braccio a parete con le viti;
5. Fissare la telecamera al braccio con 2 viti, regolare l'angolo di visione dopodiché stringere il tutto

4.2.7 Telecamera IP Bullet Varifocale:



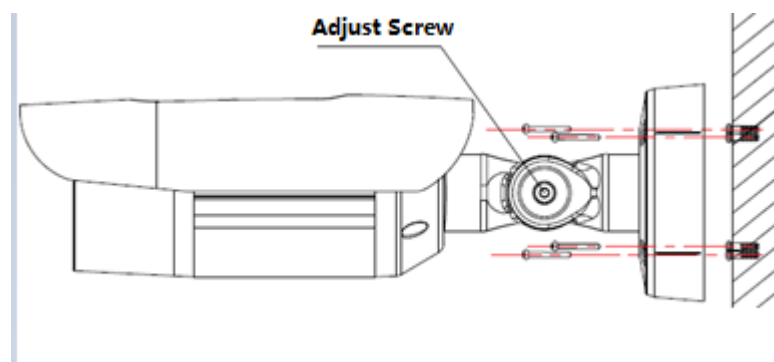


Fig 4.2.7 installazione Telecamera IP bullet varifocale

Passaggi:

1. Segnare i fori sulla parete;
2. Forare il tutto;
3. Inserire i plug di espansione nei fori;
4. Installare il braccio a parete con le viti;
5. Regolare l'angolo di visione dopodiché stringere il tutto
6. Aggiustare la posizione del tettuccio per evitare di mascherare i Led IR.

4.2.8 Telecamera IP Dome Varifocale

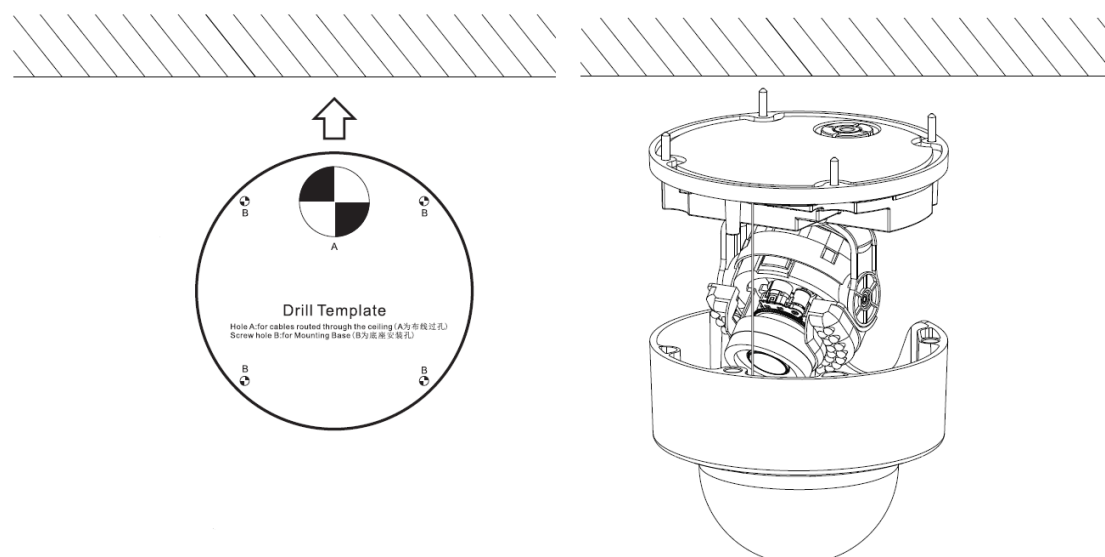


Fig 4.2.8 installazione telecamera IP dome varifocale

Passaggi:

- 1.Segnare i fori sulla parete;
- 2.Forare il tutto;
- 3.Inserire I plug di espansione nei fori;
- 4.Installare la base a parete con le viti;
- 5.Regolare l'angolo di visione dopodiché stringere il tutto
- 6.Aggiustare la posizione dell'ottica per evitare di mascherare i Led IR sotto la base stessa.

Capitolo 5 Istruzioni WEB

5.1 Requisiti di sistema

Il tutto supporta sistema Windows7 o superiore, assicurarsi la corretta installazione/configurazione dei seguenti plug-in e parametri necessari al corretto funzionamento.

5.2 Istruzione WEB

Quando si utilizzano telecamere di rete per la prima volta, è necessario installare un controllo ActiveX.

- (1) Accedere all'indirizzo IP e cliccare sull'interfaccia per scaricare l'ActiveX.



Fig 5.2.1 Web plug-in

(2) Scaricati gli ActiveX premere【Run】per installarli

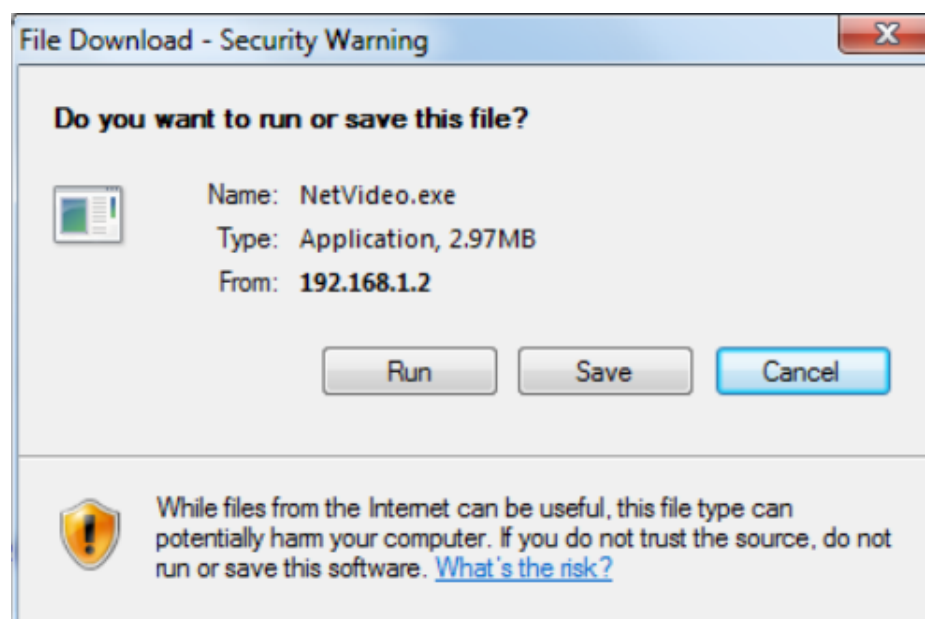


Fig 5.2.2 Web plug-in

(3) Durante l'installazione chiudere il browser web e cliccare【next】per finire l'installazione

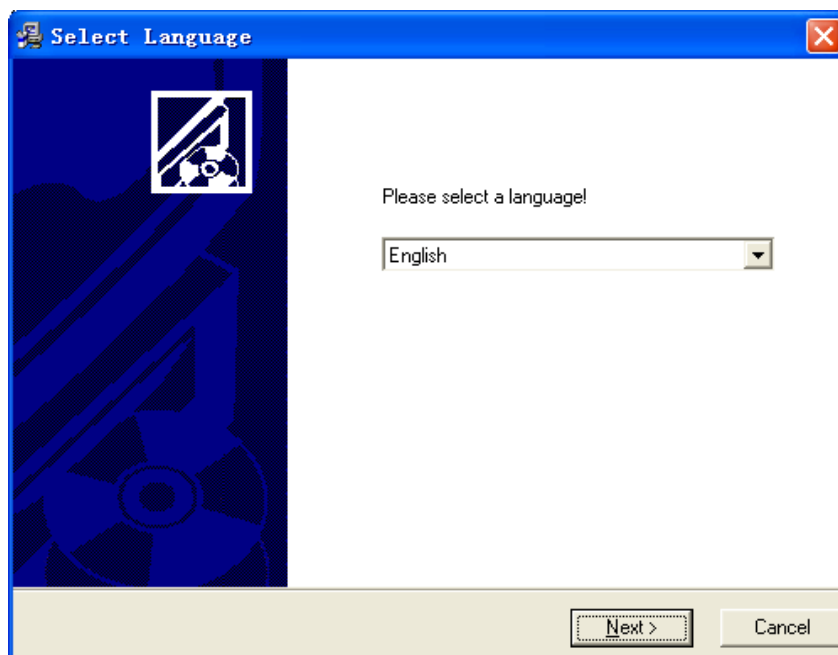


Fig 5.2.3 installazione plug-in Web

(4) dopo l'installazione, ricaricare la pagina e consentire l'accesso ai plug-in.

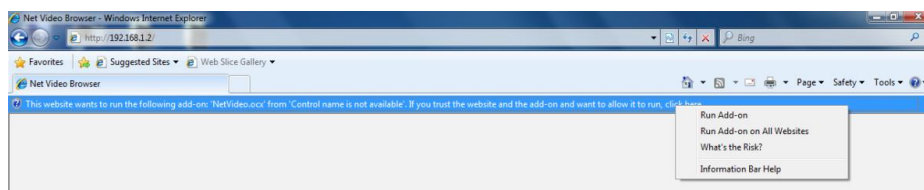


Fig 5.2.4 immagine esplicativa su Windows XP

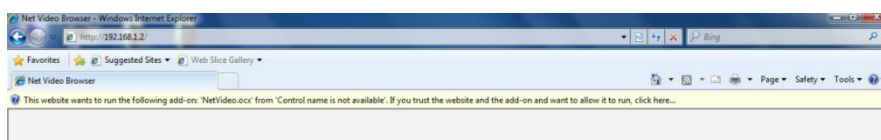


Fig 5.2.5 immagine esplicativa su Win7/Win8

(5) Dopo aver caricato con successo I plug-in potrete visualizzare correttamente la pagina di accesso/login e accedere alla stessa con admin e password

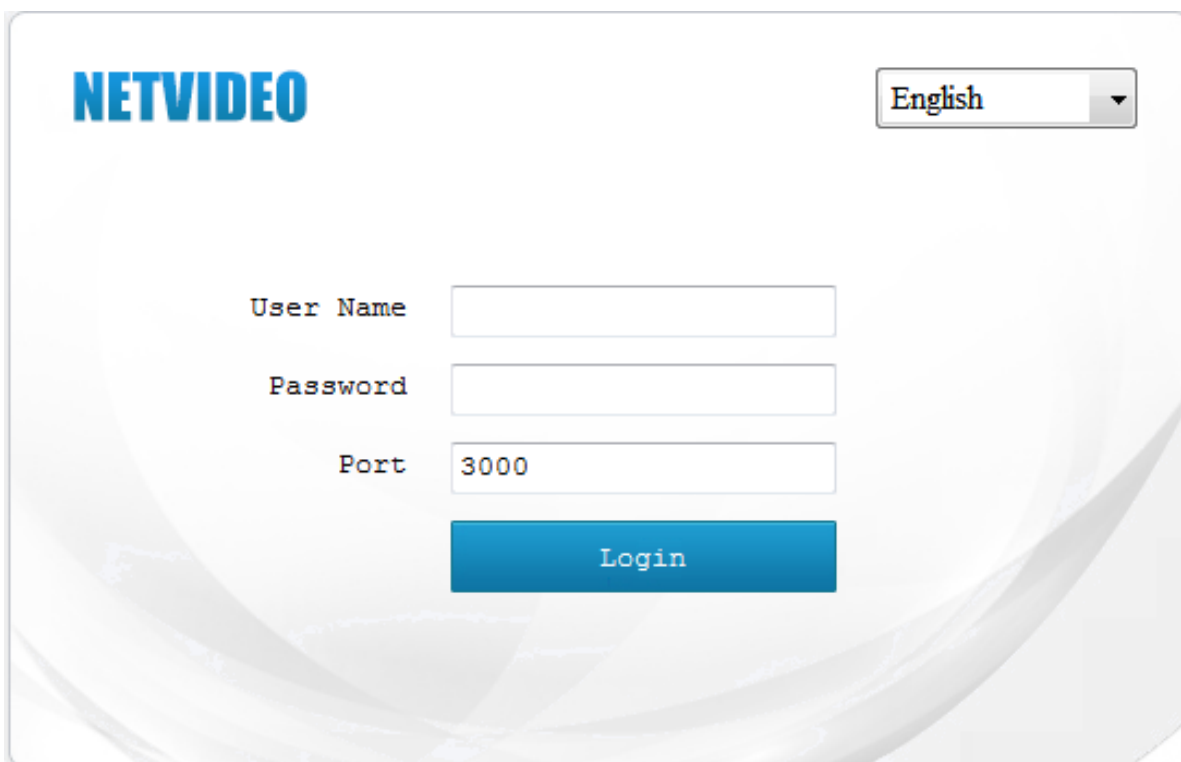


Fig 5.2.6 Pagina di accesso Web con plug-in

Note: si prega di utilizzare Internet Explorer (versione 6.0 o successive) per una totale compatibilità. Non usare altri browser ad eccezione di Firefox e Chrome.

5.3 Log in

- 1) Inserire l'IP della telecamera in modo da visualizzare la pagina di login.
- 2) Inserire utente e password. Di default gli accessi sono:
username: admin
password: 1111
- 3) La porta di default è la 3000

5.4 Anteprima

Dopo il login, il sistema visualizzerà l'interfaccia di anteprima. Se dovesse partire in un'altra interfaccia, si prega di cliccare sul pulsante LiveView (anteprima) nella parte superiore dell'interfaccia.

5.4.1 Anteprima A/V

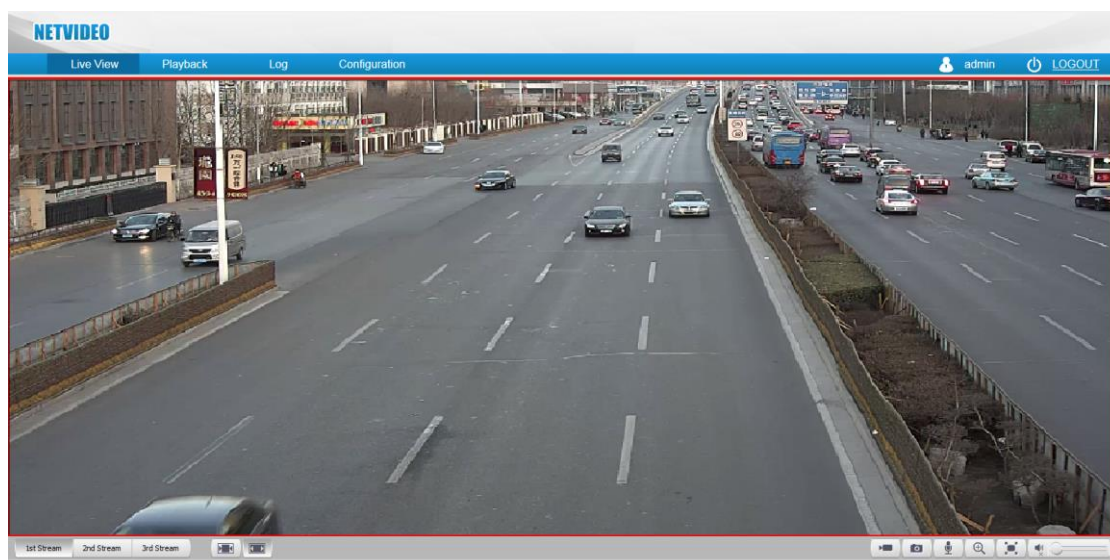


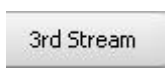












Fig 5.4.1 interfaccia di anteprima A/V

Icona	Funzione	Descrizione
	1 st Stream	Anteprima stream primario
	2 nd Stream	Anteprima stream secondario
	3 rd Stream	Anteprima stream terziario
	Proporzioni fisse	Le immagini video mantengono una proporzione fissa in base alla risoluzione della IPC
	Display video	Visualizzazione full screen
	Registrazioni locali	Il percorso di default è: D:\NetVideoBrowser\ RecordFiles
	Snapshot	Il percorso di default è: D:\NetVideoBrowser\ CaptureFigs
	Interfono	Cliccare sull'icona  per farlo partire. Premerlo nuovamente per fermarlo
	Muto	Chiude il preview audio
	Audio aperto	Apre il preview audio
	Full screen	Cliccare sull'icona  per vedere in full screen, doppio click oppure tasto [Esc] per uscire

- Nota:** 1) quando lo stream è Pure Video】 , la preview audio è disabilitata.
2) 【IPC】 L’interfono è supportato con un utente allo stesso tempo.

5.4.2 Settaggi Stream

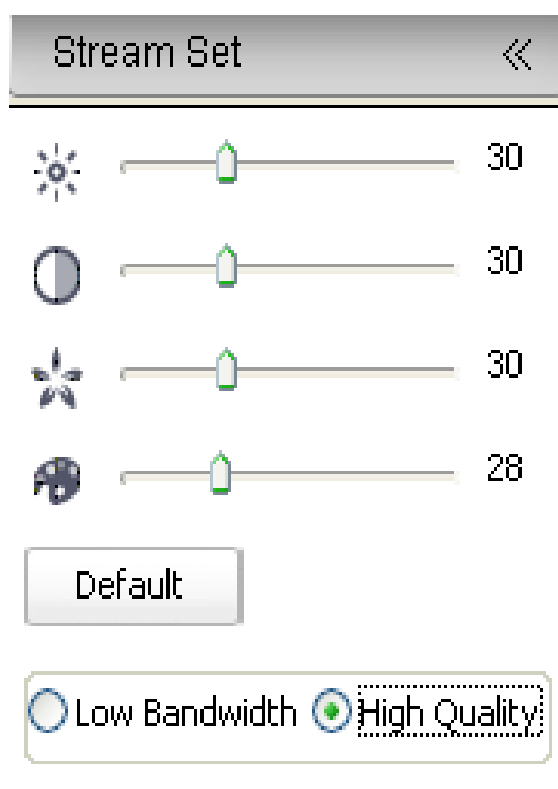


Fig 5.4.2 interfaccia settaggio Stream


Fare clic su 【Imposta flusso】 per aprire l'interfaccia di settaggio parametri.
Trascinando la barra per regolare la luminosità, contrasto, saturazione e colore.
Clicca 【Default】 per riprendere le impostazioni predefinite.
A seconda della qualità della rete si può scegliere la modalità di anteprima tra 【bassa qualità】 e 【alta qualità】 .

5.4.3 Controllo PTZ

Questa funzione è supportata solo su telecamere con RS-485.



Fig 5.4.4 PTZ

【controllo PTZ】 presenta 8 tasti per il controllo della direzione, cliccare  per effettuare una scansione automatica.


【velocità】 regolabile manualmente, range da 0 a 100.

【zoom】 consente di ingrandire o rimpicciolire (comprende zoom ottico e digitale).

【focus】 messa a fuoco sull'oggetto manualmente a seconda di quanto è lontano

【Iris】 avvia manualmente o arresta.

5.4.4 Posizione PTZ

Inserire il numero del preset e cliccare  per trovarlo, opzioni disponibili tra **【Set】** e **【Call】**

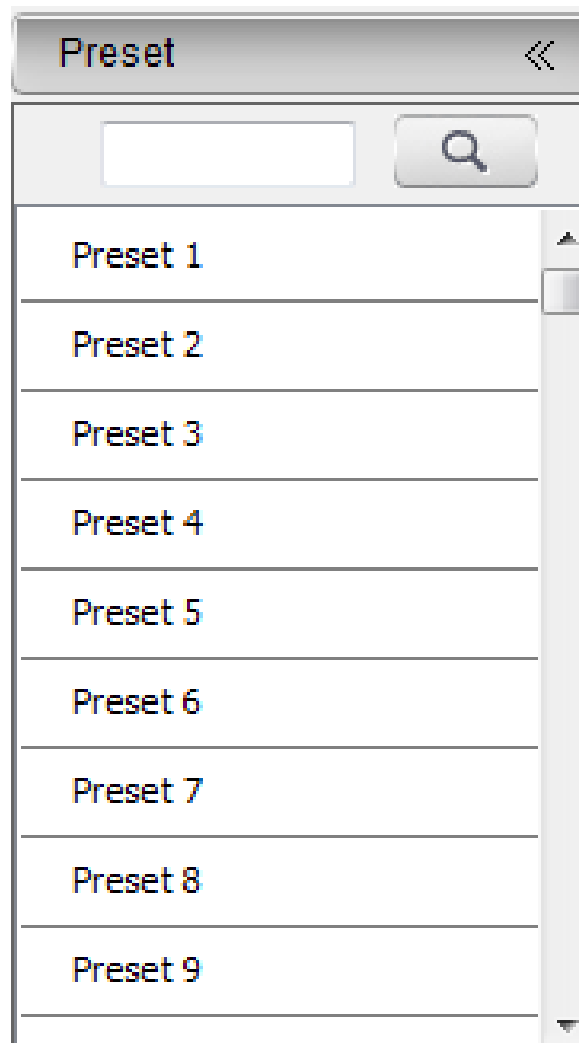


Fig 5.4.5 interfaccia Preset

【set】 Impostare il preset, aggiungere posizione di preset, supporto per preset multipli.

【call】 Richiama il preset, mette la PTZ in posizione di preset

5.5 Riproduzione

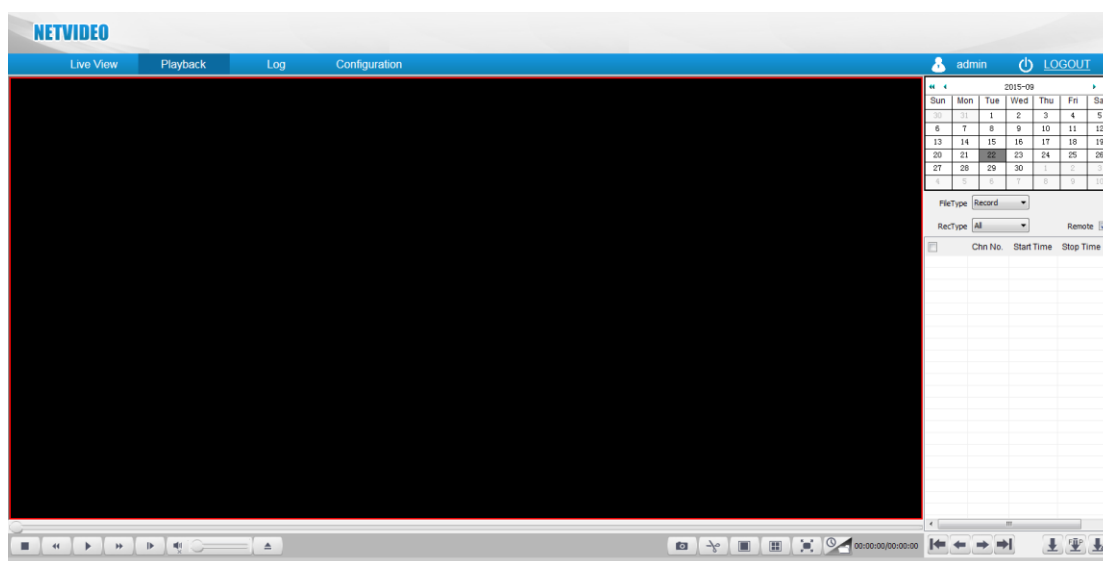





Fig 5.5.1 Riproduzione

5.5.1 Ricerca file registrati











- 1) Selezionare **【Registrazioni】** e **【Picture】** in **【Tipo File】** .
- 2) Selezionare il file scelto in **【Tipo Reg】** .
- 3) Fare doppio click sulla data nel calendario per cercare I file.
- 4) Selezionare **【remoto】** per vedere le registrazioni non effettuate in locale.

5.5.2 Download file registrati


- 1) Selezionare il file per download.
- 2)  Fare clic per scaricare i file di registrazione.
- 3)  Fare clic per scaricare i file su un server FTP.
- 4)  Fare clic per visualizzare in anteprima lo stato del download, mettere in pausa o cancellare quando è necessario.

5.5.3 Riproduzione


- 1) Doppio click per selezionare il file per il playback.

- 2) Click  per selezionare I file registrati in locale.
- 3) Click  per far partire il playback. Quando si clicca  l'ìcona diventa  e il playback si ferma.
- 4) Click  per andare avanti veloce, velocità disponibili 2X,4X,6X e 8X.
- 5) Click  per andare indietro piano, rallentamenti disponibili 1/2X,1/4X,1/6X e 1/8X.
- 6) Click  per visualizzare frame per frame.
- 7) Click  per togliere l'audio muto e click  per impostare l'audio muto.
- 8) Click  per fermare


5.5.4 Registrazioni istantanee

Cliccare  per catturare un immagine mentre si riproduce il video. Il percorso di salvataggio di default è D:\NetVideoBrowser\ PlaybackPics.

5.5.5 Video clip


Cliccare  per tagliare una parte del video quando si visualizza in Riproduzione. Cliccare una volta per selezionare l'inizio, cliccare una seconda volta per selezionare la fine. Il percorso di salvataggio di default è D:\NetVideoBrowser\ PlaybackFiles.

5.5.6 Riproduzione a 4


Cliccare  per riprodurre con visualizzazione a 4 riquadri allo stesso tempo. É possibile farli partire in maniera separata ed autonoma selezionando un riquadro per volta.

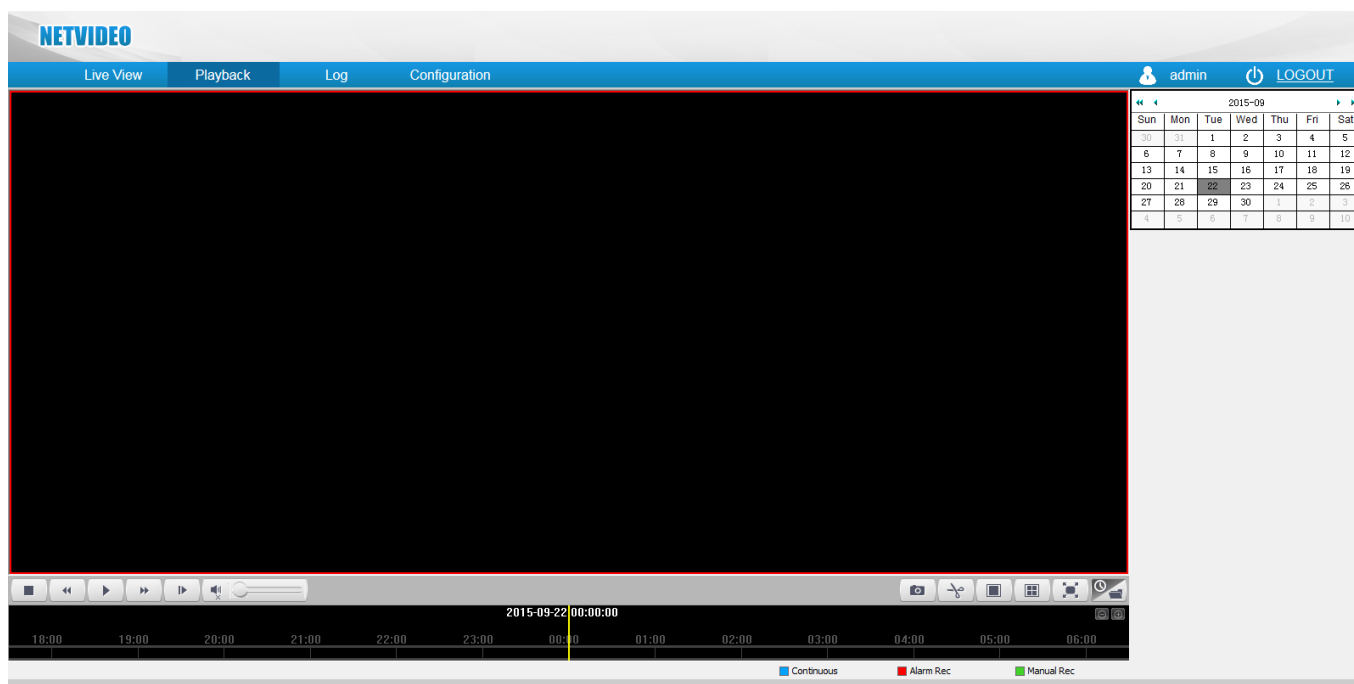
Nota: Cliccare  per tornare alla visualizzazione singola.

5.5.7 Full screen

Doppio click sullo schermo oppure cliccare  per entrare in visualizzazione a schermo intero. In modalità schermo intero, doppio click o premere **【Esci】** per uscire da questa modalità.

5.5.8 Modalità Switch

Clickcare  per la modalità riproduzione Switch.



5.6 Ricerca Log

Cliccare **【Log】** per entrare nella pagina.

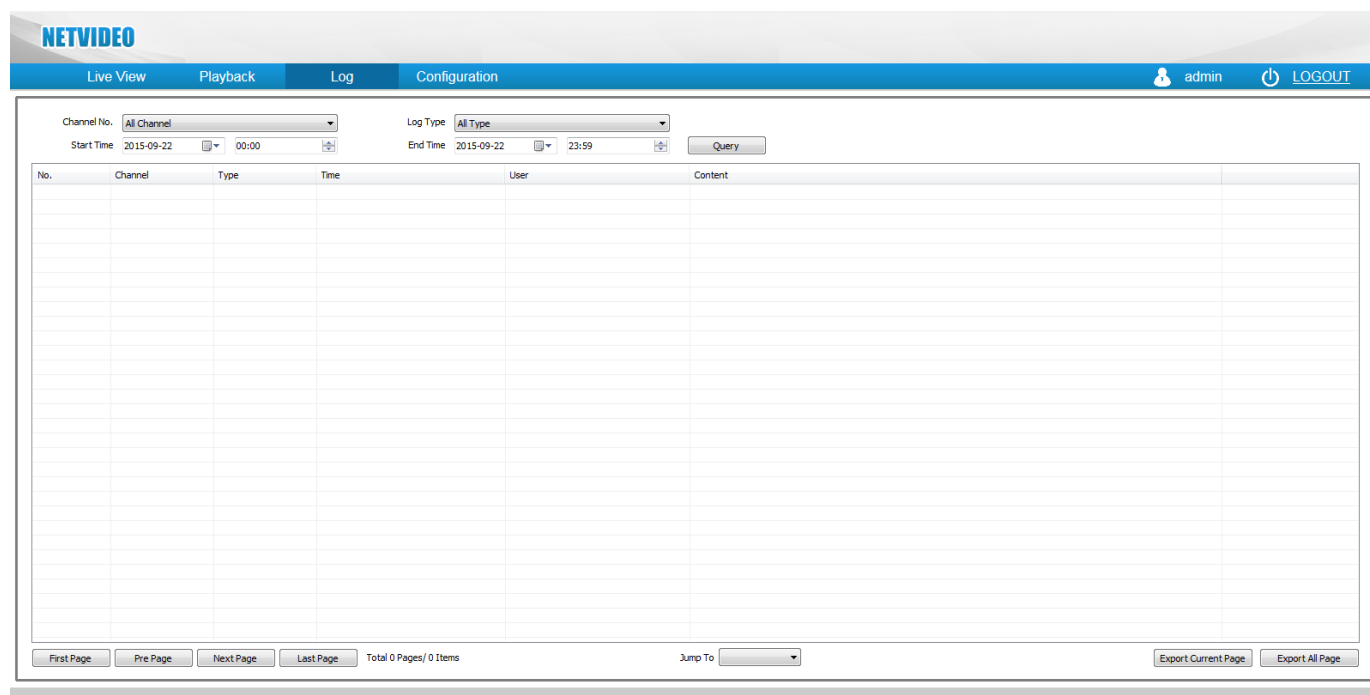


Fig 5.6.1 interfaccia gestione Log

- 1) **【Canale No.】** Selezionare il canale che si desidera cercare.
- 2) **【Tipo di Log】** Selezionare il tipo di log che si vuole cercare.
- 3) **【Start time】** Selezionare data di partenza e ora.
- 4) **End time】** Selezionare data finale e ora.
- 5) **Query】** crea una lista di log.
- 6) Quando sono più pagine, selezionare **【prima pagina】** **【pagina precedente】** **【pagina successiva】** **【ultima pagina】** per muoversi tra le varie pagine oppure **【salta a】** indicando la pagina che si vuole visualizzare.
- 7) Cliccare **【esporta pagina corrente】** per esportare i log della pagina corrente sul computer. Il percorso di salvataggio di default D:\NetVideoBrowser.
- 8) Cliccare **【esporta tutte le pagine】** per esportare tutte le pagine di log sul computer. Il percorso di salvataggio di default D:\NetVideoBrowser.

5.7 Impostazioni Audio video

5.7.1 Settaggio Stream

The screenshot shows the 'Stream Set' configuration page. On the left is a navigation tree with 'Stream Set' selected. The main area is titled 'Stream Set' and contains the following settings:

- Stream: 1st Stream
- General Set:
 - Stream Type: Audio Video
 - Resolution: QXGA(2048x1536)
 - Bit Rate: 8192
 - Frame Rate: 25
 - N/P Mode: PAL
 - Priority: Frame Rate
 - Video Quality: Best
 - I-Frame Interval: 25
 - Encoding Mode: Constant Bit Rate
- Advanced Set: (collapsed)

Buttons for 'Save', 'Import', and 'Export' are located at the bottom.

Fig 5.7.1.1 pagina settaggio stream

The screenshot shows the 'Stream Set' configuration page with the 'Advanced Set' section expanded. The settings are as follows:

- Stream: 1st Stream
- General Set: (collapsed)
- Advanced Set:
 - Corridor Pattern: OFF
 - Video Encoding: H.264
 - Extended Code: main profile
 - Channel Type: Local Channel
 - Encrypt Type: Not Encrypted
 - Encrypt Password: (empty field)
 - Password Confirm: (empty field)
 - Electronic Image Stabilization: Disable
 - SVC: Disable

Buttons for 'Save', 'Import', and 'Export' are located at the bottom.

Fig 5.7.1.2 pagina settaggio stream – avanzate

Parametri	Descrizione
Tipo di Stream	Video puro, audio & video
Risoluzione	4CIF,VGA,720P,960P,1080P. Diverse camere supportano più risoluzioni.
Bit Rate	Range compreso tra 32-16384 Kbps
Frame Rate	PAL:1 5 10 15 20 25 NTSC: 1 5 10 15 20 25 30
Modalità N/P	PAL,NTSC
Preferenze	Frame Rate, Qualità
Qualità Video	Ottima, eccellente, buona, normale, bassa. Più è alta la qualità e maggiore sarà lo spazio di banda consumato
I Frame Rate	Impostazione dell'intervallo di tempo per ogni fotogramma
Compressione	Code rate statico e dinamico Se scegliete il code rate statico, lo stream video sarà stabile così come l'occupazione di banda. Se scegliete il code rate dinamico lo stream video varierà in base al video, ma occuperà meno spazio di banda se non ci sono variazioni nel video.
Formati	H.265, H.264, M-JPEG opzionale
Modo corridoio	Le immagini sono ruotate di 90 gradi.
Extended Code	high profile ,main profile, baseline optional
Tipo di criptaggio	Supporta criptaggio AES, di default non è abilitato
EIS	Supporta la stabilizzazione elettronica dell'immagine. Di default non è attivata.
SVC	Abilita e disabilita la funzione SVC.

Esportazione dello stream video

Cliccare **【 Esporta 】** per fare il backup dei file della configurazione salvati in D:\NetVideoBrowser\VideoParam.dat)

Importazione dello stream video

Cliccare **【 Importa 】** Per importare i file di configurazione D:\NetVideoBrowser\VideoParam.dat)

5.7.2 Impostazioni audio

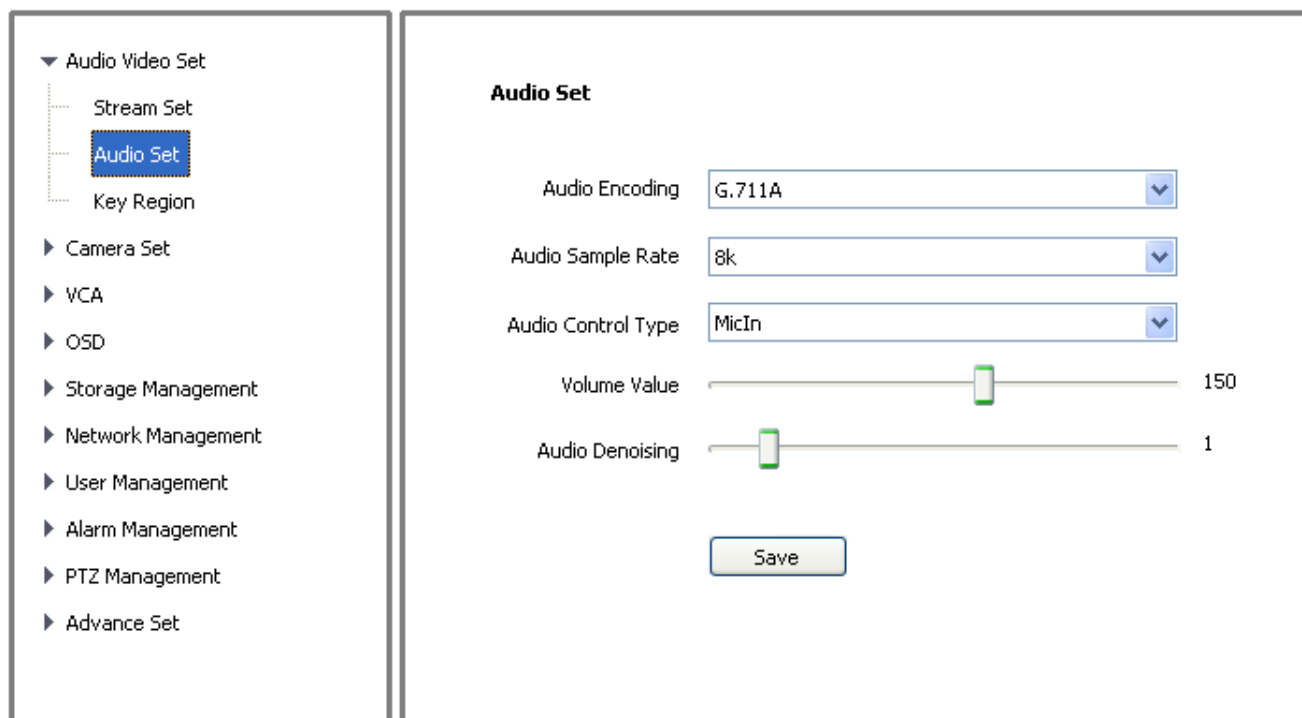


Fig 5.7.2 Impostazioni audio

【Audio Encoding】 Supporta G.711A,G.711U,ADPCM_D,AAC_LC.

【Audio Sample Rate】 8k,32k,48k

【 Audio Control Type 】 selezionando Line in si attivano gli ingressi audio, selezionando Mic-in si attiva il microfono

【Volume】 Range da 0~100

【Riduzione disturbi audio】 Range da 1~9, elimina i disturbi dalla voce.

Nota: Necessita di restart dopo l'impostazione dei parametri.

5.7.3 Zona chiave

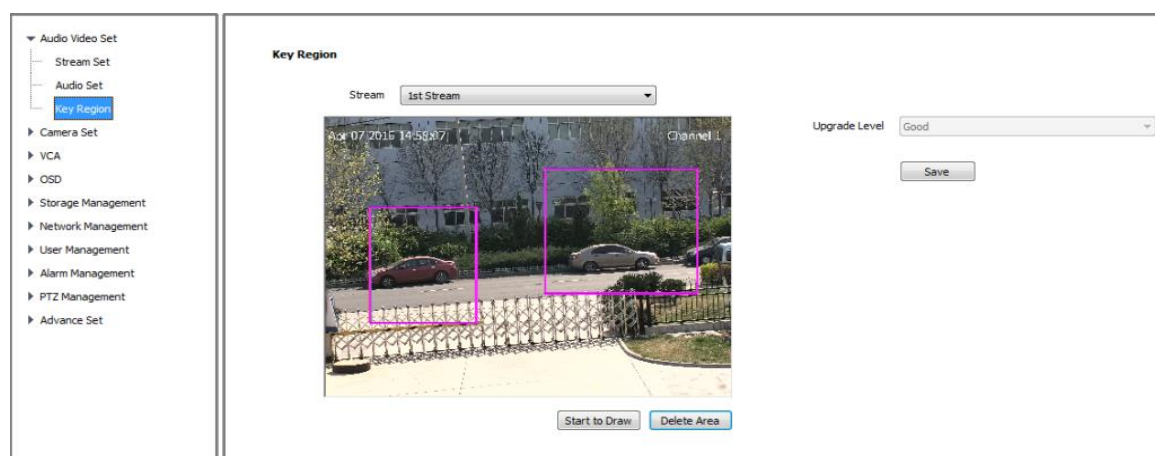


FIG 5.7.3 Zona chiave

【Zona chiave】 Per avere una migliore qualità di immagine si possono settare fino a 4 zone per ogni canale.

1. **【disegna zona】**

Usare il mouse per delimitare la zona.

2. Cliccare **【Save】** to enable.

3. **【cancella zona】** cancella la zona.

5.8 Impostazioni Telecamera

5.8.1 parametri HD

In questa pagina è possibile impostare i parametri.

Il sistema prevede 8 modelli video per applicazioni differenti, tutti i parametri video possono essere modificati e salvati nel modello unico.

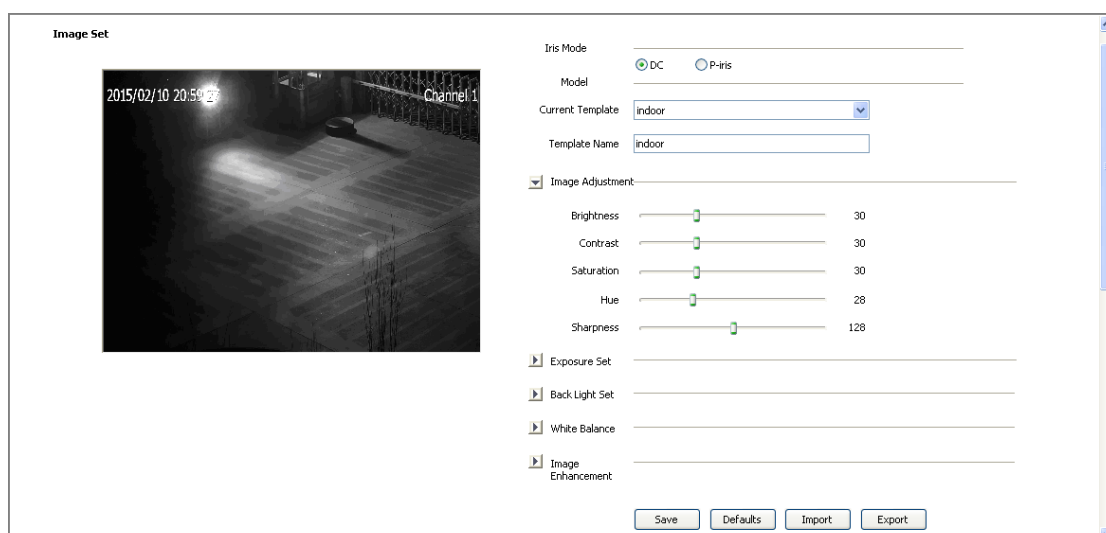


Fig 5.8.1 Parametri HD

【Template corrente】 seleziona il template che si intende modificare.

【Template Nome】 inserire il nome del template.

Regolazione immagine

È possibile settare luminosità, contrasto, saturazione, tonalità, nitidezza.

Set di esposizione

【velocità otturatore】 configura il tempo massimo di esposizione.

Nota: Se il tempo di esposizione è troppo lungo, l'immagine dell'oggetto in movimento sarà slegata, se il tempo di esposizione invece risulta troppo breve, il colore dell'immagine risulterà molto scuro.

【Auto guadagno】 imposta il massimo guadagno che abbia effetto sulla luminosità dell'immagine.

Nota: Si produrrà troppo Rumore quando il guadagno è troppo alto.

【Regolazione Luminosità】 imposta il valore della luminosità.

【Regolazione AE】 imposta la velocità di regolazione dell'AE.

Parametro HD - Impostazione retroilluminazione.

【Smart IR】 usato nei modelli con l'IR a bordo. Quando l'immagine è in sovrapposizione si attiverà riducendo la luminosità causata dall'oggetto in sovrapposizione.

【HLC】 Controllo Luce Elevata, principalmente usata nel settore dei trasporti, attivando **【HLC】** si riduce l'elevata luce emessa dal faro di un autovettura.

【WDR】 seleziona la modalità WDR che può essere **【WDR Auto】** oppure **【WDR Manuale】** tramite il quale è possibile decidere manualmente il livello necessario all'ambiente ripreso.

Parametro HD – Bilanciamento del Bianco.

Selezionare il bilanciamento del bianco in accordo con le scene riprese.

Se si seleziona **【Manuale】**, si potrà regolare il rosso, il verde ed il blue in base alla richiesta (R=Rosso, V=Verde, B=Blue).

Parametro HD – Miglioramento Immagine

【Tipo di Immagine】

【 Modo Indoor/Outdoor 】 seleziona la modalità Indoor (Interno) o Outdoor (Esterno).

【 Defog 】 selezionare on o off

【 DNR 】 riduzione rumore digitale

Nota: Si prega di cliccare 【 Salva 】 per salvare le impostazioni.

Parametro HD – Esporta

Cliccare 【 Esporta 】 per esportare gli attuali parametri HD del template in un certo percorso (di default in D:\NetVideoBrowser\HDPPara.dat), questo template può essere usato da altre telecamere dello stesso modello.

Parametro HD – Importa

Cliccare 【 Importa 】 per importare le impostazioni da un file (di default da D:\NetVideoBrowser\HDPPara.dat), in modo da eseguire una rapida configurazione.

Parametro HD – Default

Cliccando 【 Default 】 ogni parametro del Template sarà ripristinato al valore di fabbrica.

5.8.2 Pianificazione Impostazione Immagine

L'utente può impostare differenti configurazioni di immagine per differenti orari, in modo da ottenere la migliore immagine in un certo orario.

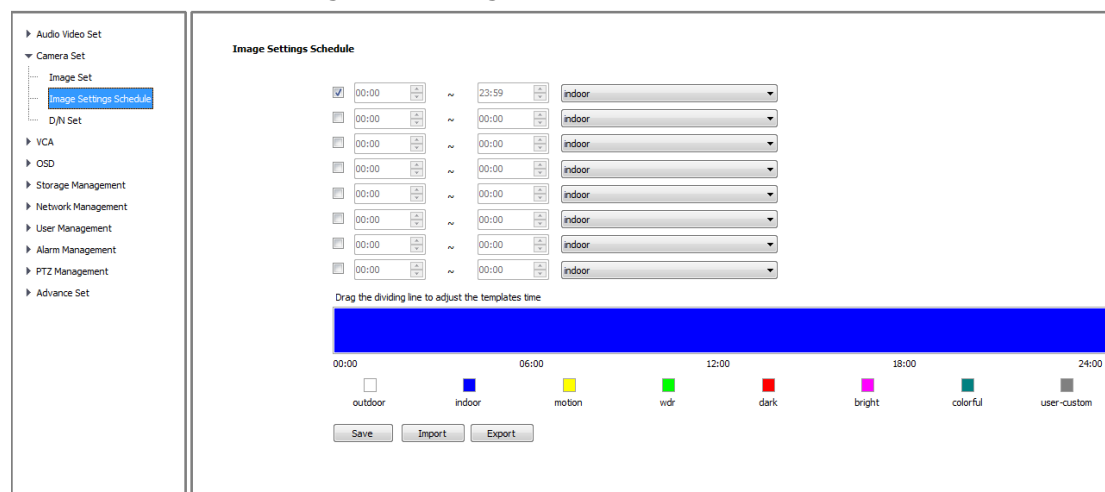


Fig 5.8.2 Pianificazione Impostazioni Immagine

E' possibile selezionare fino ad un massimo di 8 fasce orarie

Per abilitare le fasce orarie, trascinarle nella barra del tempo. Colori differenti significheranno di differenti pianificazioni. Poi premere 【 Salva 】 .

Pianificazione Impostazione Immagini - Esporta

Cliccare 【 esporta 】 per esportare l'attuale pianificazione in un certo percorso (di default in D:\NetVideoBrowser\HDSchedulePara.dat), questo template può essere usato anche da altre telecamere dello stesso modello.

Pianificazione Impostazioni Immagini – Importa

Cliccare 【 importa 】 per importare la pianificazione da un file (di default da D:\NetVideoBrowser\HDSchedulePara.dat), in modo da eseguire una rapida configurazione.

5.8.3 Impostazioni Day/Night

【Impostazione D/N】 imposta la telecamera a commutare in giorno o notte in base a differenti regole

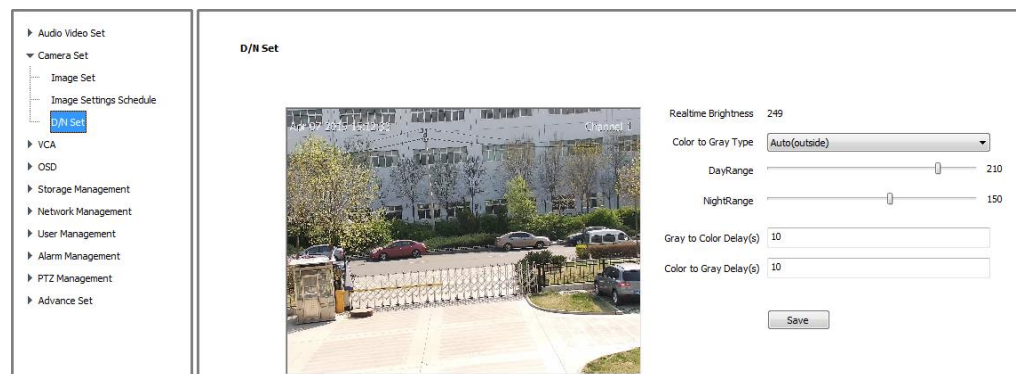


Fig 5.8.3 Impostazioni D/N

Da Colore a B/N:

Auto-adattamento: in modalità colore, la IPC è in grado di rilevare e di analizzare la luminosità tramite una sincronizzazione interna del sensore. Quando la luminosità è inferiore a quella fissata per la modalità notte, l'immagine cambierà in B/N.

Da B/N a colori:

Auto-adattamento: in modalità B/N, la IPC è in grado di rilevare e di analizzare la luminosità tramite una sincronizzazione esterna attraverso un Fotoresistore. Quando la luminosità è superiore a quella impostata per la modalità giorno, l'immagine cambierà a Colori.

Colori: il video è sempre in modalità colore

B/N: il video è sempre in modalità B/N

Intervallo Tempo: l'utente può definire l'intervallo di tempo della modalità giorno e della modalità B/N.

Auto(interno): la telecamera automaticamente rileverà la luminosità dell'immagine video. Il video diventerà a colori quando il valore della luminosità sarà maggiore del valore per il giorno; il video diventerà in B/N quando il valore della luminosità sarà inferiore del valore per il B/N. 【Luminosità Realtime】 è il valore della luminosità in tempo reale.

Auto(esterno): la telecamera automaticamente determina la luminosità esterna tramite con il Fotoresistore.

Il Video diventerà a colori quando il valore della luminosità esterna è più alta del valore giorno; il video diventerà in B/N quando il valore della luminosità è più bassa del valore notte (solo per le telecamere con IR).

5.9 VCA (per Telecamere 2MP e 1.3MP)

【VCA】 analisi video, elaborazione eventi di allarme.

5.9.1 Creazione Regola

1) **【Abilita】** attiva o disabilita la funzione VCA per l'attuale canale.

2) **【Nome Regola】** inserire il nome della regola .

3) **【ID Regola】** : inserire un ID per la regola.

E' possibile impostare 2 regole allo stesso tempo.

4) **【Imposta Evento】** supporta **【Linea Virtuale】** **【Rilevazione Intruso】**

【Linea Virtuale】 : se l'oggetto attraversa la linea impostata per l'area, determinerà l'attivazione di un allarme.

【Rilevazione Intrusione】 : **【Modo Rilevazione】** include : **【intrusione】** , **【in】** , **【out】** , quando l'oggetto fa un intrusione, entra o esce, si verificherà l'attivazione di un allarme.

5) **【Mostra conteggio allarme】** : mostra il conteggio allarme sullo schermo quando si rileva un allarme.

6) **【Mostra regola allarme】** : mostra la linea allarme sullo schermo.

7) **【Allarme 2-way a】** : quando si imposta la linea virtuale, se si seleziona **【Allarme 2-way】** , si attiverà l'allarme indipendentemente dal verso di attraversamento.

8) **【Salva】** :salva le impostazioni.

9) **【Cancella Linea】** : cancella la linea sul video.

10) **【Cancella Regola】** :cancella le impostazioni della regola.

5.9.2 Impostazione Allarmi

Fig 5.9.2 Pianificazione VCA

- 1) Selezionare **【ID Regola】** , **【Abilita】** , poi l’orario in **【Pianifica】** poi **【Salva】**
- 2) Selezionare **【Tipo Collegamento】** , che supporta quattro tipi di collegamento allarme **【collegamento out】** , **【collegamento registra】** , **【collegamento snapshot】** , **【collegamento PTZ】** .
- 3) **【Salva】**

5.9.3 Informazioni Allarme

Fig 5.9.3 Informazione Allarme

- 1) seleziona in **【ID Regola】** la regola di cui si vuole avere informazione
- 2) **【Reset】** : Cancella gli eventi di allarme attuali dei canali e mostra gli eventi accaduti successivamente.
- 3) **【Clear】** Cancella tutti gli eventi di allarmi della lista corrente.



【Abilita】 attiva o disattiva la funzione VCA dell'attuale canale.

【Abilita Analisi Video】

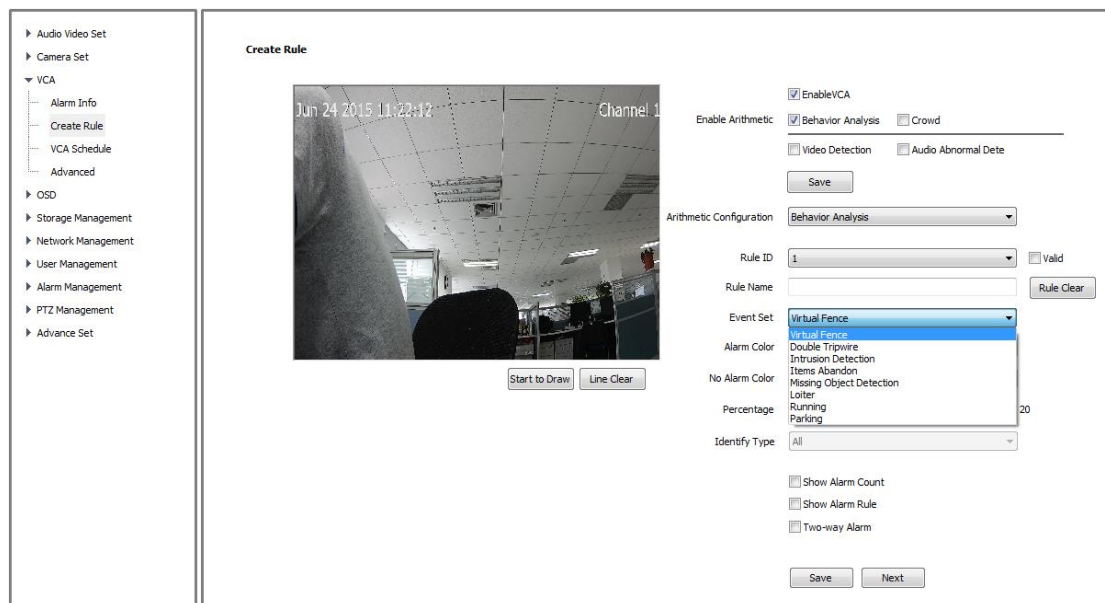
Tra analisi Comportamento e dell'analisi Folla, solo uno può essere abilitato per volta.

Il rilevamento di anomalie Video e Audio può svolgersi allo stesso tempo delle funzioni di analisi.

【Salva】 selezionando VCA , salva le sue impostazioni.

Nota: Per l'analisi del comportamento, la rilevazione delle anomalie video e audio è necessario andare in **【Impostazioni Allarme】** , settare "abilita orario" e " template attivazione allarme" e poi fare **【Salva】** .

5.10.2.1 【Configurazione Analisi Video】 → 【Analisi Comportamento】



【Analisi del Comportamento】 include 8 tipi di funzioni : linea virtuale, doppio attraversamento, rilevamento intrusione, oggetto abbandonato, rilevazione oggetto mancante, loiter, corsa, parcheggio. Ogni funzione può essere settata con diverse configurazioni, ma il numero totale di regole impostate deve essere meno di 8.

【Salva】 salva tutte le impostazioni.

【Succ】 per andare in 【Impostazione Allarme】 , si prega di visionare il paragrafo 5.9.3 .

5.10.2.2 【Configurazione Analisi Video】 → 【Analisi Comportamento】 → 【Linea Virtuale】

Audio Video Set
Camera Set
VCA
Alarm Info
Create Rule
VCA Schedule
Advanced
OSD
Storage Management
Network Management
User Management
Alarm Management
PTZ Management
Advance Set

Create Rule

2015/02/11 11:24:28 Channel 1

Start to Draw Line Clear

EnableVCA
Enable Arithmetic: Behavior Analysis Crowd
 Video Detection Audio Abnormal Dete
Save

Arithmetic Configuration: Behavior Analysis

Rule ID: 1 Valid
Rule Name: Rule Clear

Event Set: Virtual Fence
Alarm Color: Red
No Alarm Color: Green
Percentage: 20
Identify Type: All

Show Alarm Count
 Show Alarm Rule
 Two-way Alarm

Save Next

Selezionare il numero della regola, 【Impostazione Evento】 : linea virtuale, e spuntare 【Valido】 .

Quando si traccia la regola Linea, la freccia sulla linea sta ad indicare il verso dell'attraversamento per l'allarme.

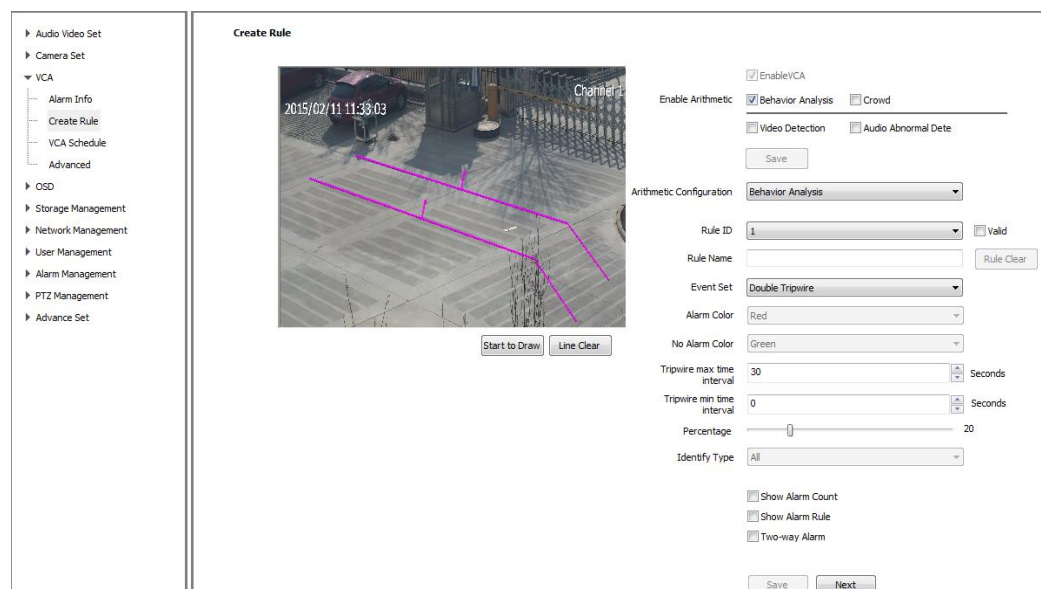
【Percentuale】 imposta la dimensione dell'obiettivo rispetto allo schermo totale, (percentuale di area).

Selezionare 【Allarme 2-way】 se necessario.

【Salva】 per salvare le impostazioni

【Succ】 per entrare in 【Impostazione Allarme】 , si prega di visionare il paragrafo 5.9.3

5.10.2.3 【Configurazione Analisi Video】 → 【Analisi Comportamento】 → 【Doppio Attraversamento】



Selezionare il numero della regola, 【Imposta Evento】 :doppio attraversamento, e spuntare 【Valido】 .

Tracciare 2 regole linea, dove la freccia sulla linea sta ad indicare la direzione di allarme. Le due direzioni devono essere le stesse. L'allarme si genererà se si verifica l'attraversamento di entrambe le linee entro un certo intervallo di tempo specificato. 【Intervallo Tempo Attrav. Max】 e 【Intervallo Tempo Attrav. Min】 rappresentano il range di tempo per avere 2 attraversamenti da considerare come allarme.

【Percentuale】 imposta la dimensione dell'obiettivo rispetto allo schermo totale, (percentuale di area).

Selezionare 【Allarme 2-way】 se necessario.

【Salva】 per salvare le impostazioni

【Succ】 per entrare in 【Impostazione Allarme】 , si prega di visionare il paragrafo 5.9.3 .

5.10.2.4 【Configurazione Analisi Video】 → 【Analisi Comportamento】 → 【Rilevamento Intrusione】

The screenshot shows the 'Create Rule' configuration interface. On the left is a sidebar with a tree view containing: Audio Video Set, Camera Set, VCA (Alarm Info, Create Rule, VCA Schedule, Advanced), OSD, Storage Management, Network Management, User Management, Alarm Management, PTZ Management, and Advance Set. The main area is titled 'Create Rule' and features a video preview window showing a scene with a red polygon drawn on the ground. Below the video are 'Start to Draw' and 'Line Clear' buttons. To the right of the video is the configuration panel. It includes: 'Enable VCA' (checked), 'Enable Arithmetic' (checked) with sub-options for 'Behavior Analysis' (checked), 'Video Detection', and 'Audio Abnormal Dete'; a 'Save' button; 'Arithmetic Configuration' set to 'Behavior Analysis'; 'Rule ID' set to '1' with a 'Valid' checkbox and a 'Rule Clear' button; 'Rule Name' (empty); 'Event Set' set to 'Intrusion Detection'; 'Detect Mode' set to 'Intrusion'; 'Alarm Color' set to 'Red'; 'No Alarm Color' set to 'Green'; 'Percentage' set to 20; 'Identify Type' set to 'All'; 'Invasion Time(s)' set to 3; and checkboxes for 'Show Alarm Count' and 'Show Alarm Rule'. At the bottom are 'Save' and 'Next' buttons.

Selezionare il numero della regola, 【Imposta Evento】 : rilevazione intrusione, e spuntare 【Valido】

Tracciare l'area di rilevamento.

Selezionare la modalità di rilevamento: 【in】 si attiva l'allarme se l'oggetto entra nell'area di rilevamento; 【out】 si attiva l'allarme se l'oggetto esce dall'area di rilevamento; 【Intrusione】 si attiva l'allarme se un oggetto entra nell'area di rilevamento e permane per un certo intervallo fino a raggiungere il 【Tempo Invasione】 .

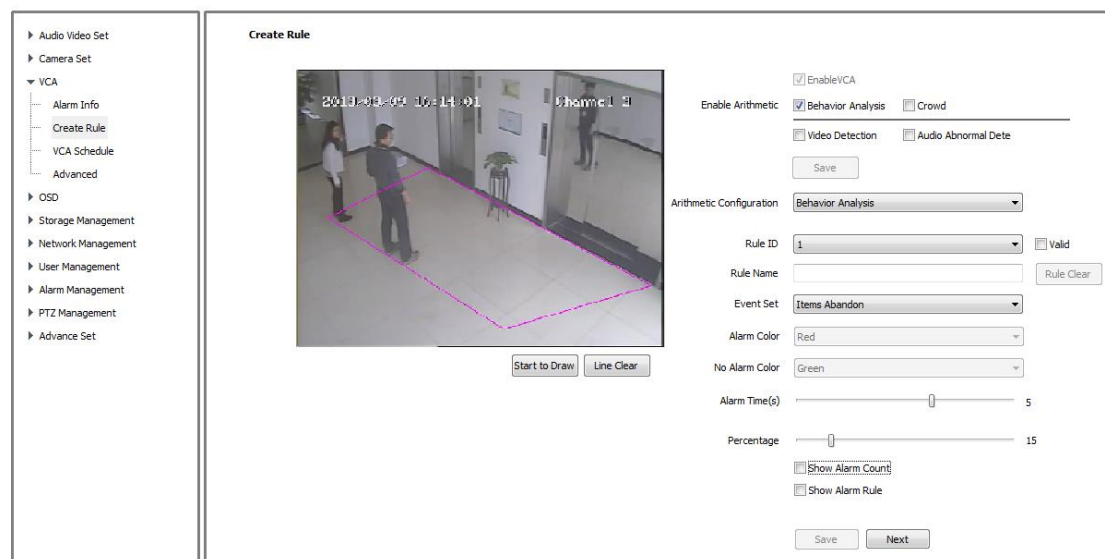
【Percentuale】 imposta la dimensione dell'obiettivo rispetto allo schermo totale, (percentuale di area).

【Tempo Invasione】 settare il tempo di invasione per il rilevamento dell'oggetto nell'area. Superato tale tempo, verrà attivato l'allarme.

【Salva】 per salvare le impostazioni.

【Succ】 per entrare in 【Impostazione Allarme】 , si prega di visionare il paragrafo 5.9.3 .

5.10.2.5 【Configurazione Analisi Video】 → 【Analisi Comportamento】 → 【Oggetto Abbandonato】



Selezionare il numero della regola, 【Imposta Evento】 : oggetto abbandonato e spuntare 【Valido】 .

Tracciare l'area di rilevamento, si prega di notare che l'area di rilevamento non deve sovrapporsi quando 【Oggetto Abbandonato】 e 【Rilevazione Mancanza Oggetto】 sono abilitate allo stesso tempo.

【Percentuale】 imposta la dimensione dell'obiettivo rispetto allo schermo totale, (percentuale di area).

【Intervallo Allarme】 impostare l'intervallo di tempo in cui l'oggetto si trova nell'area di rilevazione, l'allarme si attiverà una volta superato tale intervallo.

【Salva】 per salvare le impostazioni

【Succ】 per entrare in 【Impostazione Allarme】 , si prega di visionare il paragrafo 5.9.3

5.10.2.6 【Configurazione Analisi Video】 → 【Analisi Comportamento】 → 【Rilevazione Oggetto Mancante】

Selezionare il numero della regola, 【Imposta Evento】 : rilevazione oggetto mancante, e spuntare 【Valido】

Tracciare l'area di rilevamento. Si prega di notare che l'area di rilevamento non deve sovrapporsi quando 【Oggetto Abbandonato】 e 【Rilevazione Mancanza Oggetto】 sono abilitate allo stesso tempo.

【Percentuale】 imposta la dimensione dell'obiettivo rispetto allo schermo totale, (percentuale di area).

【Intervallo Allarme】 impostare l'intervallo di tempo della mancanza oggetto nell'area di rilevazione, l'allarme si attiverà una volta superato tale intervallo.

【Salva】 per salvare le impostazioni.

【Succ】 per entrare in 【Impostazione Allarme】 , si prega di visionare il paragrafo 5.9.3 .

5.10.2.7 **【Configurazione Analisi Video】 → 【Analisi Comportamento】 → 【Loiter】**

Scegliere **【ID Regola】 → 【Loiter】 → 【Valido】**

Tracciare l'area di rilevamento sull'immagine.

Impostare l'intervallo di allarme. L'allarme si attiverà quando l'oggetto permane nello stato di loitering (vagabondaggio) per un tempo superiore a tale intervallo.

Impostando l'area min., l'allarme si attiverà quando l'oggetto si muoverà in un area uguale o superiore al valore dell'area min. .

Impostare la sensibilità: più grande è il valore -> maggiore sarà la sensibilità

【Salva】 per salvare le impostazioni

【Succ】 per entrare in **【Impostazione Allarme】** , si prega di visionare il paragrafo 5.9.3 .

5.10.2.8 【Configurazione Analisi Video】 → 【Analisi Comportamento】 → 【Corsa】

Scegliere 【ID Regola】 , poi 【Corsa】 e spuntare 【Vaildo】

Tracciare l'area di rilevamento nell'immagine.

Impostare il tempo di allarme; l'allarme si attiverà quando un oggetto in corsa rimarrà nell'area di rilevamento per un tempo maggiore di tale intervallo.

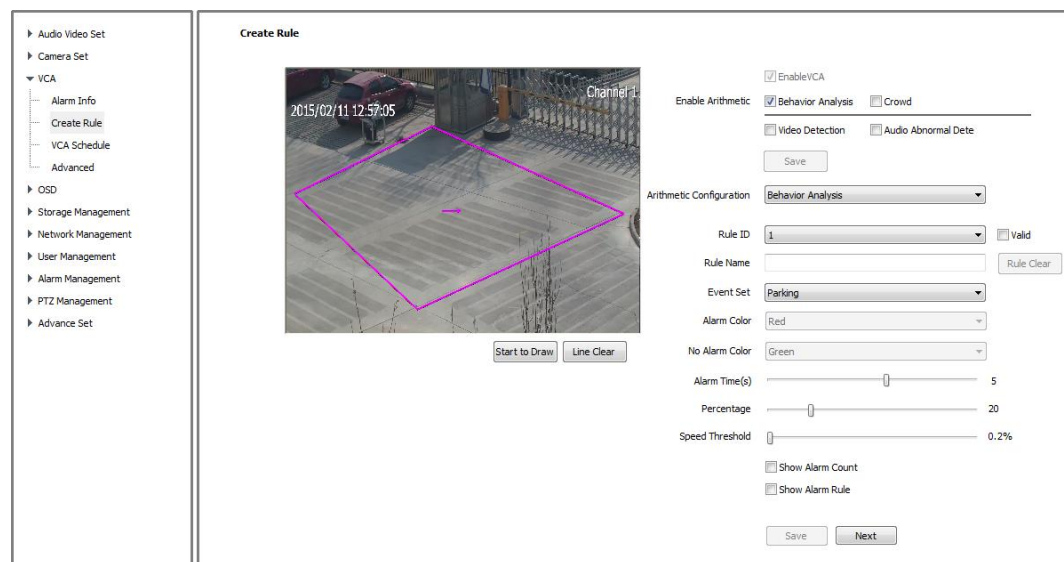
Impostare l'area min.; l'allarme si attiverà quando l'oggetto in corsa si muoverà in un area uguale o superiore di questa area min..

Impostare la percentuale; la percentuale dell'oggetto è calcolata rispetto all'immagine totale.

【Salva】 per salvare le impostazioni

【Succ】 per entrare in 【Impostazione Allarme】 , si prega di visionare il paragrafo 5.9.3 .

5.10.2.9 【Configurazione Analisi Video】 → 【Analisi Comportamento】 → 【Parcheggio】



Scegliere 【ID Regola】 , poi 【Parcheggio】 e spuntare 【Vaildo】

Tracciare l'area di rilevamento nell'immagine.

Impostare il tempo di allarme; l'allarme si attiverà quando un oggetto rimane in stato di parcheggio per un tempo maggiore di tale intervallo.

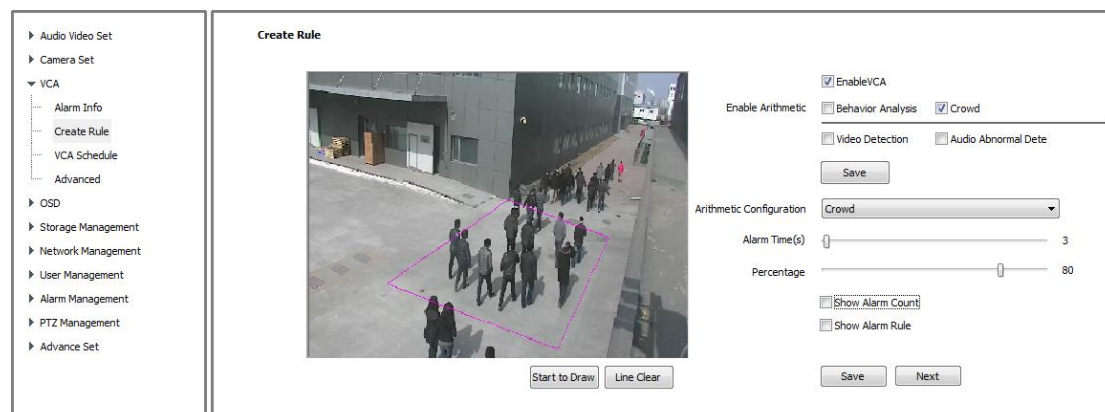
Impostare la percentuale; la percentuale dell'oggetto è calcolate rispetto all'immagine totale.

Impostare una velocità di soglia (in percentuale); l'allarme si attiverà quando un oggetto in stato di parcheggio si muove con una velocità (percentuale /secondi) inferiore alla velocità di soglia.

【Salva】 per salvare le impostazioni

【Succ】 per entrare in 【Impostazione Allarme】 , si prega di visionare il paragrafo 5.9.3

5.10.2.13 【Abilitazione Analisi Video】 → 【Folla】



Tracciare l'area di rilevamento.

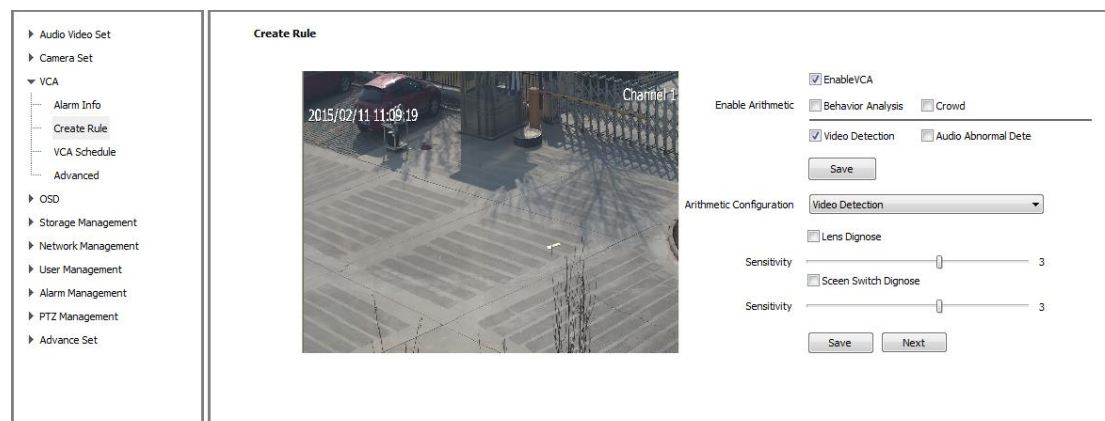
Impostare il tempo di attivazione dell'allarme.

Impostare la percentuale della folla.

【Salva】 per salvare le impostazioni

【Succ】 per entrare in 【Impostazione Allarme】 , si prega di visionare il paragrafo 5.9.3 .

5.10.2.15 【Abilitazione Analisi Video】 → 【Video Detection】



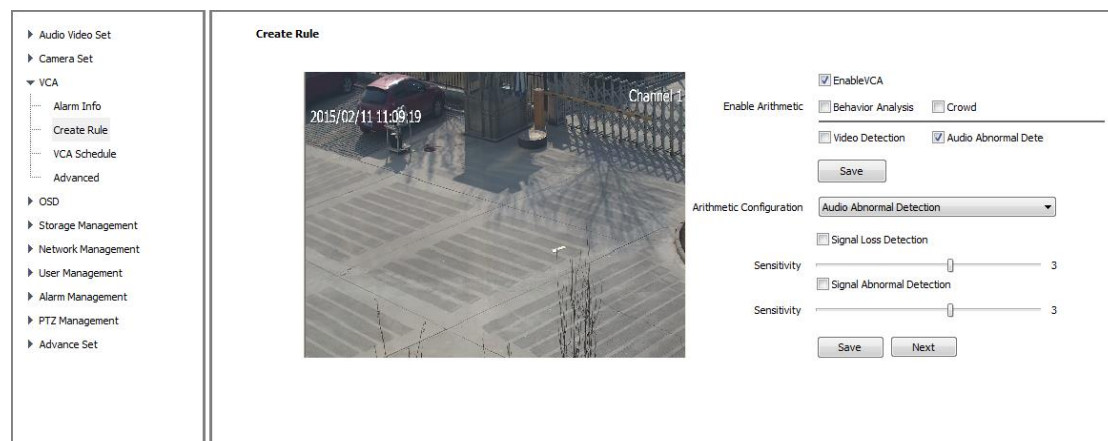
Abilitare la diagnosi puntuale o di scena

Impostare la sensibilità : più alto è il valore e maggiore sarà la sensibilità.

【Salva】 per salvare le impostazioni

【Succ】 per entrare in 【Impostazione Allarme】 , si prega di visionare il paragrafo 5.9.3 .

5.10.2.16 【Abilitazione Analisi Video】 → 【Rilev. Audio】



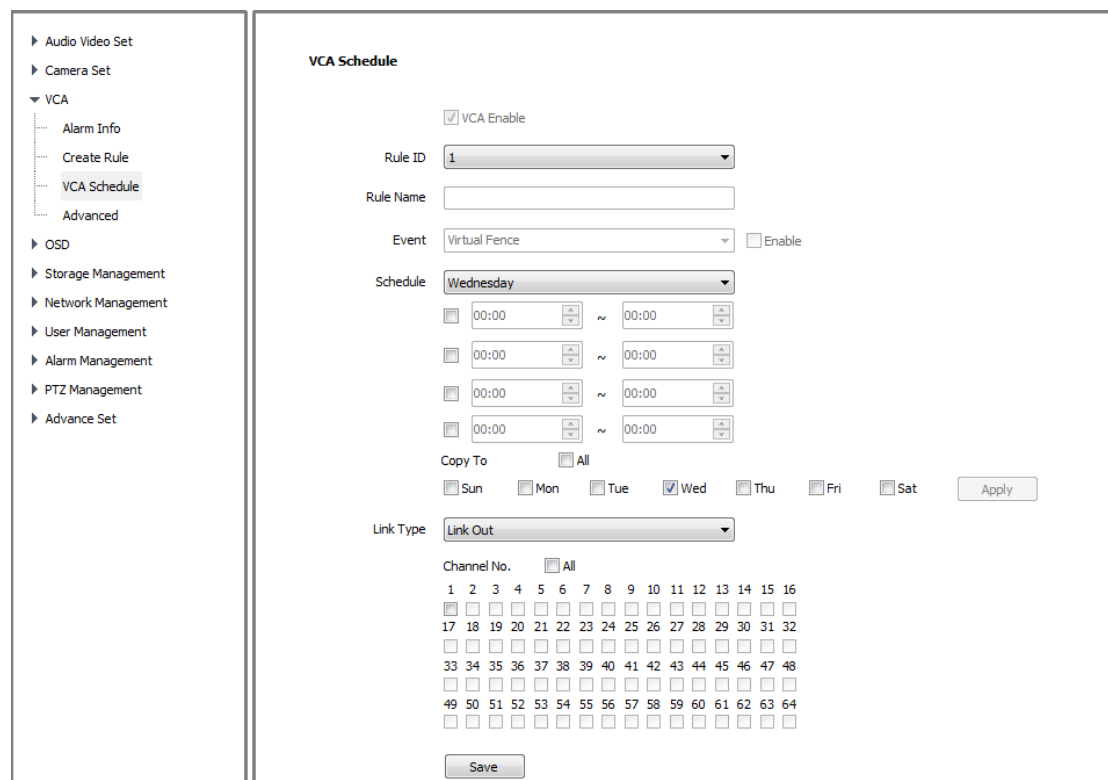
Abilitare un rilevamento di perdita del segnale Audio o di perdita della qualità del segnale Audio.

Impostare la sensibilità : più alto è il valore e maggiore sarà la sensibilità.

【Salva】 per salvare le impostazioni.

【Succ】 per entrare in 【Impostazione Allarme】 , si prega di visionare il paragrafo 5.9.3 .

5.10.3 Pianificazione VCA



Selezionare l' 【ID Regola】 , il 【Nome Regola】 e l' 【Evento】 che si auto aggiornerà 【Abilta】 per attivare la regola.

Pianificare la data e l'ora.

Impostare **【Tipo di Collegamento】** : **【Collegamento Out】** , **【Collegamento Registrazione】** **【Collegamento Cattura】** **【Collegamento PTZ】** .

【Salva】 tutte le impostazioni

5.10.4 Avanzate

The screenshot displays the 'Advanced' configuration page for VCA. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Audio Video Set, Camera Set, VCA (expanded), Alarm Info, Create Rule, VCA Schedule, **Advanced** (highlighted), OSD, Storage Management, Network Management, User Management, Alarm Management, PTZ Management, and Advance Set. The main configuration area is titled 'Advanced' and includes the following settings:

Parameter	Value
Scene Number	1
Max Target Size	30%
Min Target Size	3%
Integrate Background Time(s)	10
Target Combined Sensitivity	5
Background Update Speed	5
Foreground Max Difference	16
Foreground Min Difference	6
Target Confirmed Frame	15

At the bottom of the configuration area, there is an 'Enable' checkbox and a 'Save' button.

Nota: **【Avanzate】** è disponibile solo per il tecnico installatore.

5.11 OSD

5.11.1 OSD

Questa funzione è usata per aggiungere più informazioni alla schermata di Anteprima.

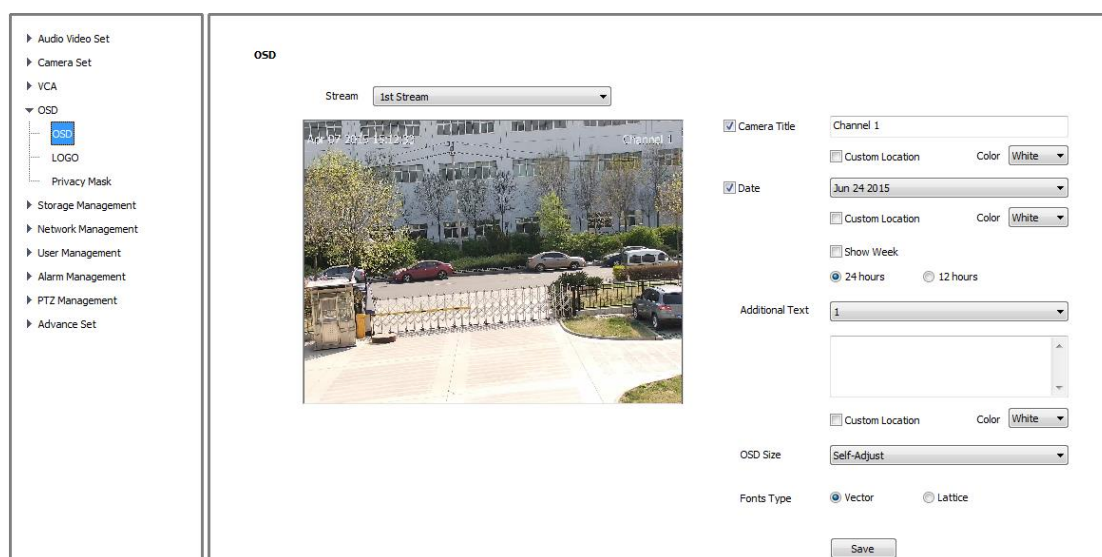


Fig 5.10.1 OSD

OSD-Titolo Telecamera

Abilitare **【Nome Canale】** ed inserire il nome del canale.

【Colore】 : selezionare il colore OSD.

【Pos. Personalizzata】 : selezionare la posizione sull'immagine video tramite il mouse.

OSD-Data

Abilitare **【Data】** per sovrapporre la data all'immagine; scegliere tra gli 11 formati possibili.

Abilitare **【Mostra Settimana】** per sovrapporre l'informazione della Settimana sull'immagine.

Selezionare **【24 Ore】** o **【12 Ore】** .

【Colore】 :selezionare il colore OSD.

【Pos. Personalizzata】 : selezionare la posizione sull'immagine video tramite il mouse.

OSD-Testo Aggiuntivo

Selezionare un numero di area testo aggiuntivo (max 5).

Inserire il contenuto da sovrapporre; esso supporta l'Inglese e la punteggiatura comune.

【Colore】 :selezionare il colore OSD.

【Pos. Personalizzata】 : selezionare la posizione sull'immagine video tramite il mouse.

OSD-Dimensione OSD

【Dimensione OSD】 di default è impostato il seguente valore **【Impostazione automatica】** .

OSD-Fonts Type

【Vettore】 e **【Reticolo】** sono opzionali.

【Salva】 tutte le impostazioni.

5.11.2 LOGO



Fig 5.10.2 LOGO

Questa funzione è usata per coprire il logo in anteprima.

【Logo File】 inserite il percorso del file per trovare il logo.

【Carica】 : Caricare il file del logo, e la telecamera si riavvierà.

Dopo il riavvio, selezionate 【Abilita】 per visualizzare il logo.

【Posizionamento personalizzato】 :selezionate la posizione del logo sul video

Note:

Il format0 del logo deve essere 24bit .bmp e la dimensione deve essere inferiore a 200*200, e l'altezza e la larghezza divisibili in 4.

Il Sistema rimuoverà automaticamente le ombre sullo sfondo

5.11.3 Mascheramento

Questa funzione è usata per impostare delle aree nascoste in anteprima. Il dispositivo supporta fino a quattro aree.

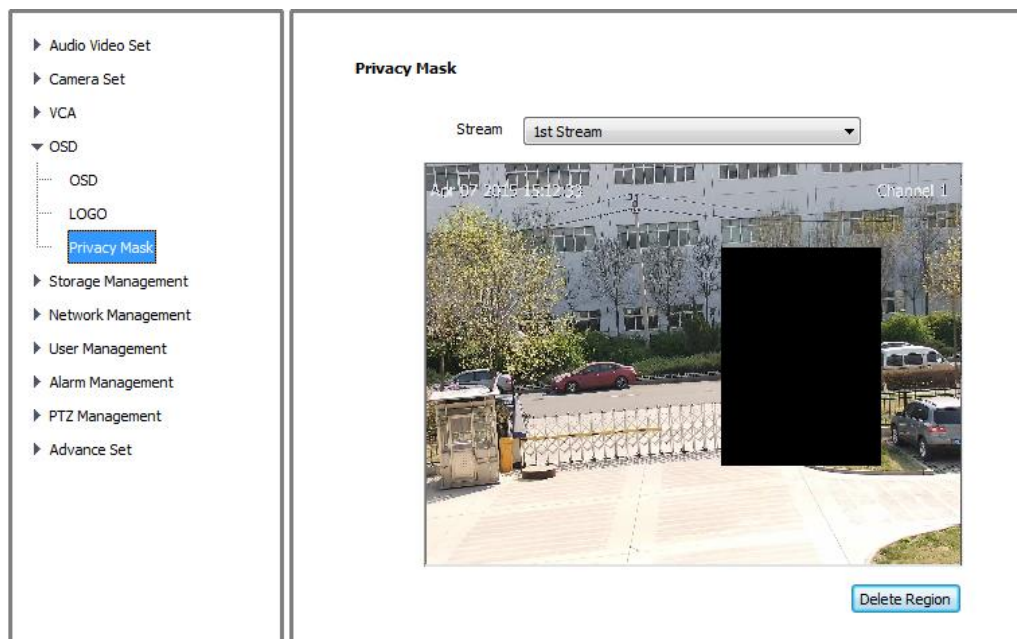


Fig 5.10.3 Mascheramento

- 1) **【Stream】** : Selezionate il canale da mascherare.
- 2) Selezionate col mouse l'area di mascheramento. Supporta fino a 4 aree.
- 3) **【eliminare area】** : elimina l'area selezionata.

5.12 Gestione disco

5.12.1 Regole di registrazione

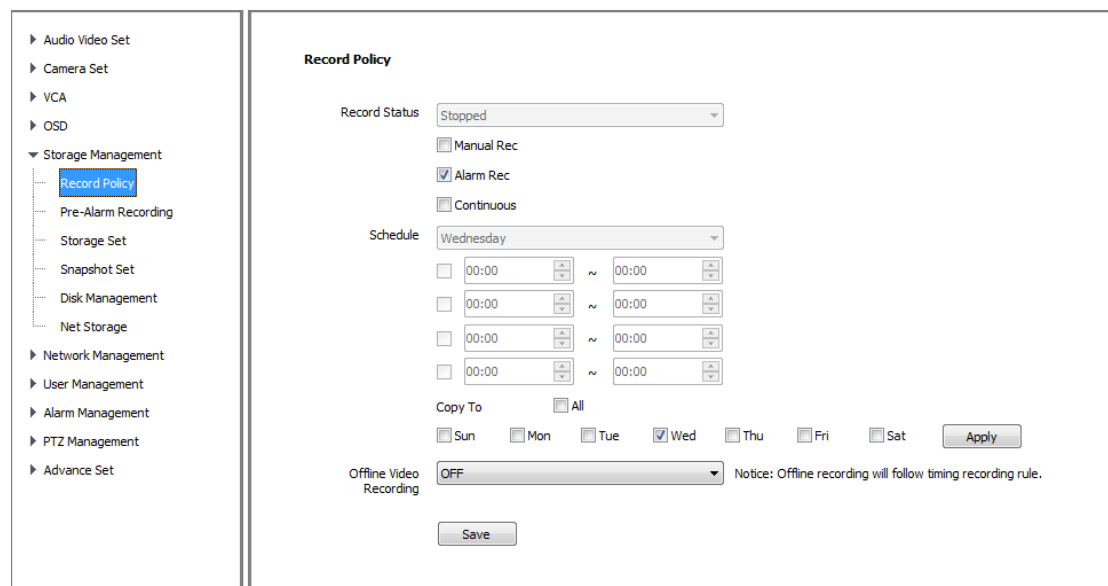


Fig 5.11.1 Regole di registrazione

- 1) **【Stato registrazione】** : Mostra lo stato di registrazione del dispositivo.
- 2) **【Registrazione Manuale】** : Abilita per iniziare a registrare e cancella per fermare la registrazione.
【Registra su allarme】 : Abilita la registrazione quando viene rilevato un allarme.
【Continuo】 : Abilita la registrazione a tempo.
- 3) **【Schedulazione】** : Imposta il periodo di tempo nella funzionalità **【Continuo】**
- 4) **【Registrazione Offline】** : attiva la registrazione su SD card, quando si perde la connessione ad internet.
- 5) **【Salva】** : salva tutte le impostazioni.

5.12.2 Pre registrazione su allarme

Questa funzione è usata per attivare la registrazione prima e dopo l'evento di allarme.

The screenshot shows the configuration interface for 'Pre-Alarm Recording'. On the left, a navigation menu lists various settings, with 'Pre-Alarm Recording' highlighted. The main content area is titled 'Pre-Alarm Recording' and contains the following elements:

- A checked checkbox labeled 'Pre-Alarm Recording'.
- A dropdown menu for 'Pre-record Time (5-15)s' with the value '10' selected.
- A dropdown menu for 'Record Delay (10-60)s' with the value '10' selected.
- A 'Save' button at the bottom.

Fig 5.11.2 Pre registrazione su allarme

- 1) **【Pre-Registrazione su allarme】** : Abilita per iniziare.
- 2) **【Tempo di Pre-registrazione (5-15)s】** : supporta 5s, 10s e 15s.
【Post registrazione(10-60)】 : supporta 10s, 15, 30s e 60s.
- 3) **【Salva】** : salva tutte le impostazioni.

5.12.3 Impostazioni archiviazione

The screenshot shows the 'Storage Set' configuration page. On the left, a sidebar menu lists various settings, with 'Storage Set' selected. The main content area is titled 'Storage Set' and includes the following elements:

- Storage Policy**: A text input field.
- Free Disk Space(MB)**: A text input field containing the value '900', with a note '(>=512)MB' to its right.
- When HDD full:**: A dropdown menu currently set to 'Overwrite'.
- Save**: A button at the bottom of the configuration area.

Fig 5.11.3 Impostazioni archiviazione

【Spazio libero su disco(MB)】 : impostate lo spazio libero da mantenere su disco. Deve essere maggiore di 512M.

【HDD pieno】 : quando lo spazio libero su disco è esaurito il Sistema eseguirà le seguenti operazioni:

【Stop Registrazioni】 : Fermerà le registrazioni.

【Sovrascrivi】 : Sovrascriverà le registrazioni più vecchie.

【Sovrascrivi(Eccetto allarmi)】 : Sovrascriverà i file più vecchi ad eccezione delle registrazioni su allarme.

【Salva】 : salva tutte le impostazioni.

5.12.4 Impostazioni Snapshot

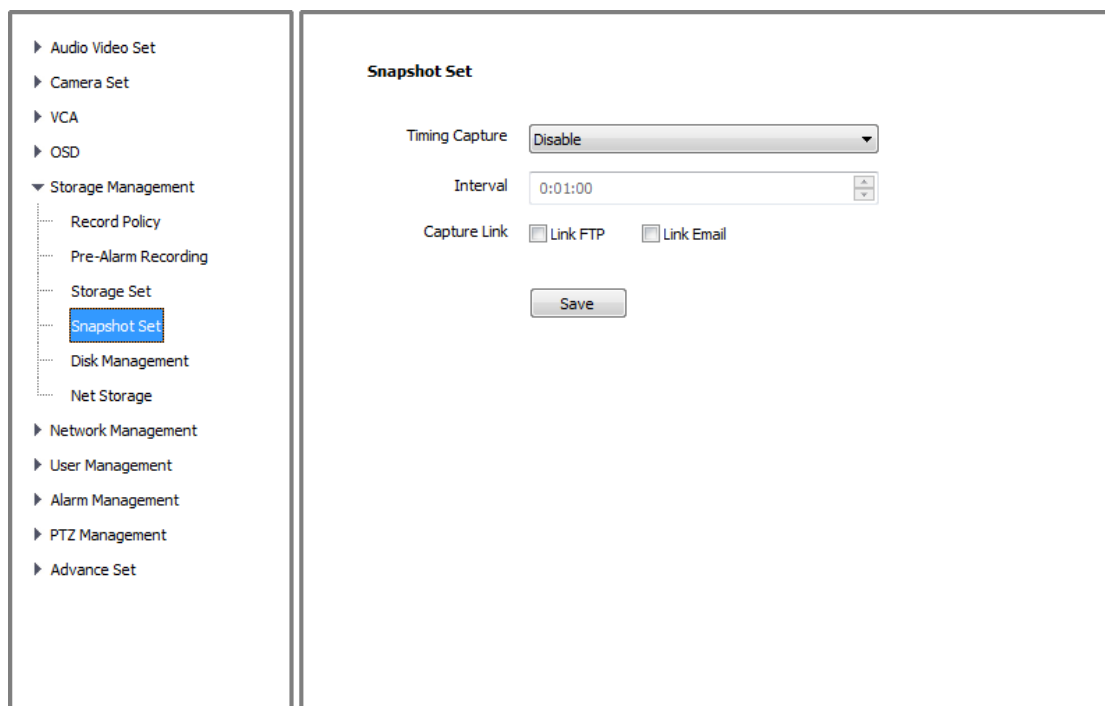


Fig 5.11.4 Impostazioni Snapshot

- 1) **【Acquisizione a tempo】** : abilita acquisizione a tempo.
- 2) **【Intervallo(s)】** : Imposta l'intervallo di acquisizione immagini.
- 3) **【Link acquisizione】** : **【Link FTP】** le immagini acquisite saranno inviate al server FTP; **【Link Email】** le immagini acquisite saranno inviate tramite email.
- 4) **【Salva】** : salva tutte le impostazioni.

5.12.5 Gestione Disco

【Informazioni disco】 : mostra lo stato del disco.

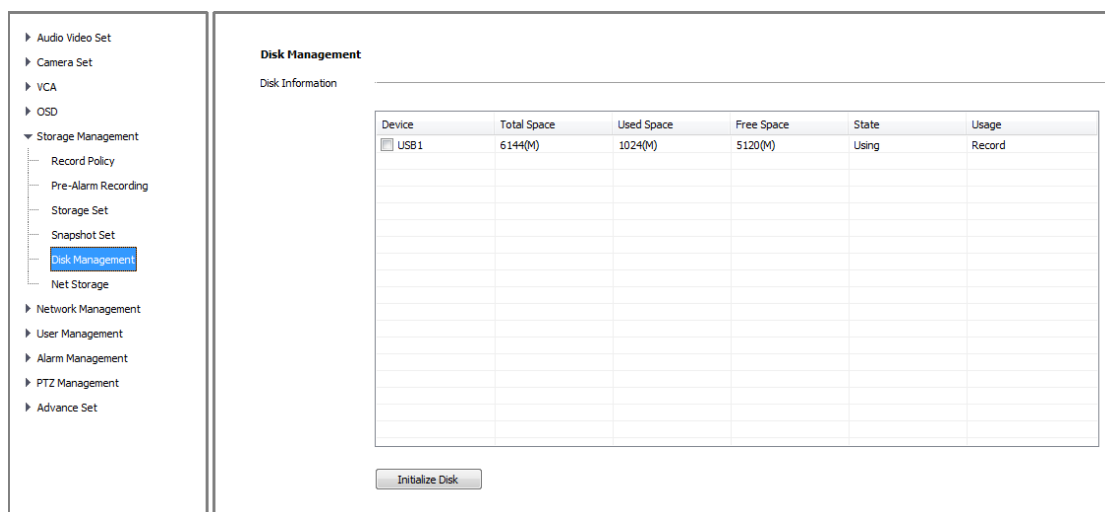


Fig 5.11.5 Gestione Disco

【Inizializzazione disco】 : il disco sarà inizializzato.

5.12.6 Archiviazione su rete

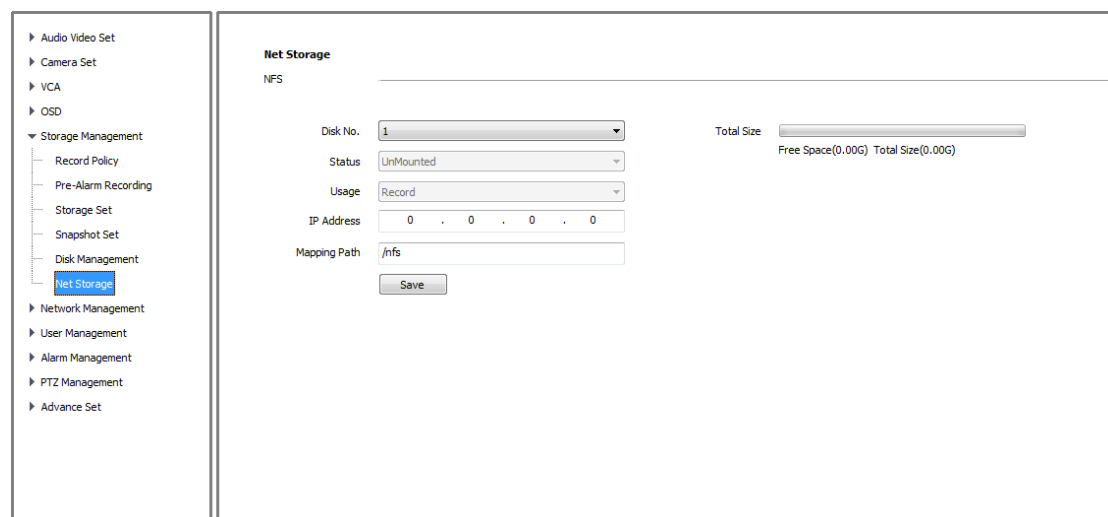


Fig 5.11.6 Gestione Disco

- 1) 【Disk No.】 : selezionate il disco da impostare .
- 2) 【Stato】 : mostra lo stato di installazione del disco: 【Non Installato】 , 【Non Formattato】 , 【Formattato】 , 【Installato】 , 【In Uso】 sono opzionali
- 3) 【Utilizzo】 : mostra lo stato di utilizzo. 【Registrazione】 , 【Archiviazione】 , 【Ridondanza】 e 【Solo Lettura】 sono opzionali.
- 4) 【Indirizzo IP】 : Imposta l'indirizzo IP e il server NFS.
【Dimensione Totale】 : Mostra lo spazio libero è quello totale .
【Salva】 : salva tutte le impostazioni.

5.13 Gestione Rete

5.13.1 Impostazioni TCP/IP

TCP/IP Set

DHCP

IPv4 Address: 192 . 168 . 1 . 22

IPv4 Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

IPv6 Address: fe80::250:c2ff:fe28:1f78

IPv6 Subnet Mask: 64

DNS: 192 . 168 . 1 . 1

MTU: 1500

Ethernet Rate(M): Automatic Detection

Save

Fig. 5.13.1 Impostazioni TCP/IP

【DHCP】 spuntate per abilitare il DHCP, ed il server assegnerà automaticamente un indirizzo IP al dispositivo.

【IPv6】 Mostra l'indirizzo IP e la subnet IPV6.

【MTU】 Unità massime trasmesse, range da 500~1500, il valore di default è 1500. Cliccate 【Salva】 dopo le impostazioni.

【Ethernet Rate】 Selezionate la modalità ed il rate della porta ethernet, l'unità di misura della velocità è MB .Di default la modalità è 【Rilevamento automatico】 , non è consigliata la modifica.

Nota: Il dispositivo si riavvierà dopo aver cambiato 【Ethernet Rate】 .

5.13.2 Centro di registrazione

Impostare 【Nome Server】 【Indirizzo IP】 【Porta】 【User Name】 e 【Password】 【Centro di registrazione】 in Centro di Registrazione .

The screenshot shows the 'Registration Center' configuration page. On the left is a navigation menu with the following items: Audio Video Set, Camera Set, VCA, OSD, Storage Management, Network Management (expanded), TCP/IP Set, Registration Center (highlighted), Network Service, IP Filter, User Management, Alarm Management, PTZ Management, and Advance Set. The main content area is titled 'Registration Center' and contains the following fields: Server Name (NVSS), IP1 (192.168.1.1), Port1 (6004), IP2 (192.168.1.1), Port2 (6004), User Name, and Password. A 'Save' button is located at the bottom of the form.

5.13.2 Centro di Registrazione

5.13.3 Servizi di Rete

5.13.3.1 DDNS

【Abilita】 DDNS, Modifica 【Dominio Server】【Dominio DDNS】【Porta】【User Name】 【Password】 , e dopo cliccate 【Salva】 .

The screenshot shows the 'Network Service' configuration page. The left navigation menu is the same as in the previous screenshot, but 'Network Service' is highlighted. The main content area is titled 'Network Service' and has a 'DDNS' section that is expanded. It contains an 'Enable' checkbox (unchecked), a 'Server Domain' field (nvs.3322.org), a 'DDNS Domain' dropdown menu (www.3322.org), a 'Port' field (80), a 'User Name' field (nvs), a 'Password' field (masked with dots), and a 'Password Confirm' field (masked with dots). A 'Save' button is at the bottom. Below the DDNS section, there are expandable sections for FTP, PPPoE, NTP, MUC, and Other, each with a corresponding horizontal line.

Fig. 5.13.3.1 DDNS

5.13.3.2 FTP

Impostare **【Server URL】【Porta】【Percorso】【User Name】【Password】** , Cliccate **【Salva】** .

Accertatevi di aver inserito la memory card.

The screenshot shows a web interface for configuring network services. On the left is a navigation menu with categories like Audio Video Set, Camera Set, VCA, OSD, Storage Management, Network Management (expanded), User Management, Alarm Management, PTZ Management, and Advance Set. Under Network Management, sub-items include TCP/IP Set, Registration Center, Network Service (highlighted), and IP Filter. The main content area is titled 'Network Service' and contains several sections: 'DNS' with a play button icon and a text input field; 'FTP' with a play button icon and a text input field; 'Usage' with a radio button selected for 'Download'; 'Server URL' with a text input field; 'Port' with a text input field containing '21'; 'Path' with a text input field; 'User Name' with a text input field; 'Password' with a text input field; and a 'Save' button. Below these are sections for 'PPPoE', 'NTP', 'MUC', and 'Other', each with a play button icon and a text input field.

Fig. 5.13.3.2 FTP

5.13.3.3 PPPoE

【Abilita】 Funzioni PPPoE, impostate **【Username】【Password】** e salvate le impostazioni.

Fig. 5.13.3.3 PPPoE

5.13.3.4 NTP

Impostate **【Server NTP】【Porta】【Intervallo】** , cliccate **【Salva】** .

Fig. 5.13.3.4 NTP

5.13.3.5 MUC

Impostate **【Indirizzo IP】** e **【Porta】** ,cliccate **【Salva】** per abilitare il multicast.

5.12.3.5 Altro

Fig. 5.13.3.5 Altro

Porta HTTP

Inserite la porta Http, riavviate il dispositivo, dopo di che le modifiche saranno salvate.

Porta HTTPS

Inserite la porta Https, riavviate il dispositivo, dopo di che le modifiche saranno salvate.

Attenzione: Una volta abilitata la lista, accertatevi che il Vostro indirizzo IP sia inserito, altrimenti non riuscirete ad effettuare il login al dispositivo.

Cancellare la Blacklist o la Whitelist

In qualsiasi momento cliccate **【Permetti tutto】** e **【Salva】** per cancellare la blacklist e la whitelist.

Nota: Riavviate il dispositivo dopo aver impostato la blacklist o la whitelist.

Eliminare Blacklist

Eliminare alcuni indirizzi IP -Selezionate il box di sinistra e cliccate **【Elimina】** .

Nota: Il filtraggio IP potrà riconoscere solo i nuovi indirizzi IP, non funzionerà per quelli precedenti. É fortemente raccomandato riavviare il dispositivo dopo aver modificato la blacklist o la whitelist.

5.14 Gestione Utenti

5.14.1 Aggiungi Utente

Impostare **【Username】** , **【Password】** e **【autorizzazioni】** quando aggiungete un nuovo utente.

Per lo username e password possono essere usati solo lettere e numeri.

Le autorizzazioni includono "Visualizzazione", " Visualizzazione + Controllo", "Visualizzazione + controllo+ impostazioni" e "Amministratore ".

Visualizzazione: Può solo guardare il video.

Visualizzazione + Controllo: Visualizzazione video e controllo PTZ.

Visualizzazione + Controllo+ impostazioni: Permette tutte le operazioni tranne la gestione utenti.

Amministratore: Nessuna restrizione.

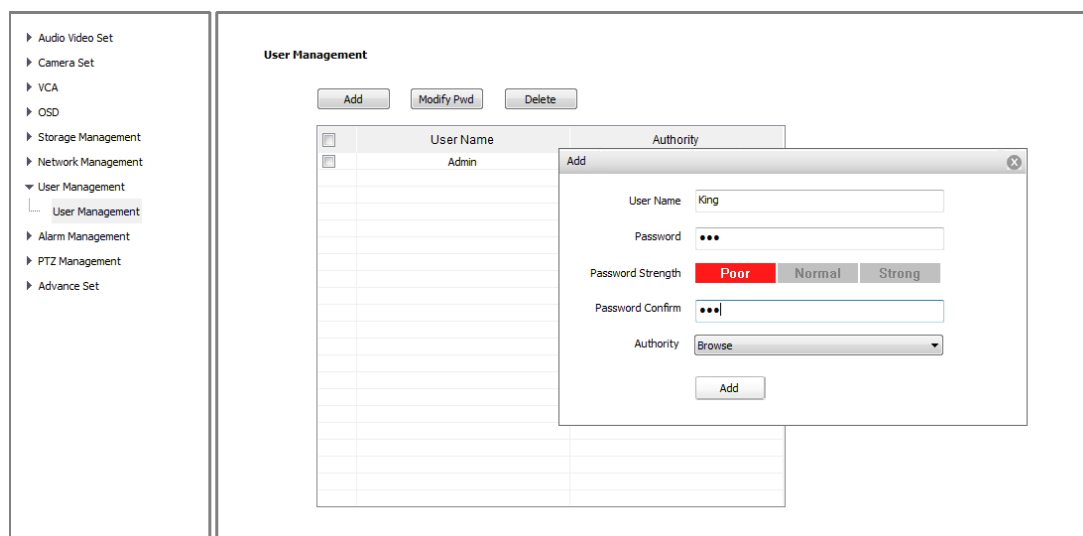


Fig. 5.14.1 Aggiungi utente

Nota: Solo l'amministratore può aggiungere o modificare utenti.

5.14.2 Modifica password

Selezionate l'utente che volete modificare dalla lista, cliccate **【Modifica Pwd】**, inserite la vecchia password, la nuova password, riconfermate la nuova password e poi cliccate **【Modifica】**.

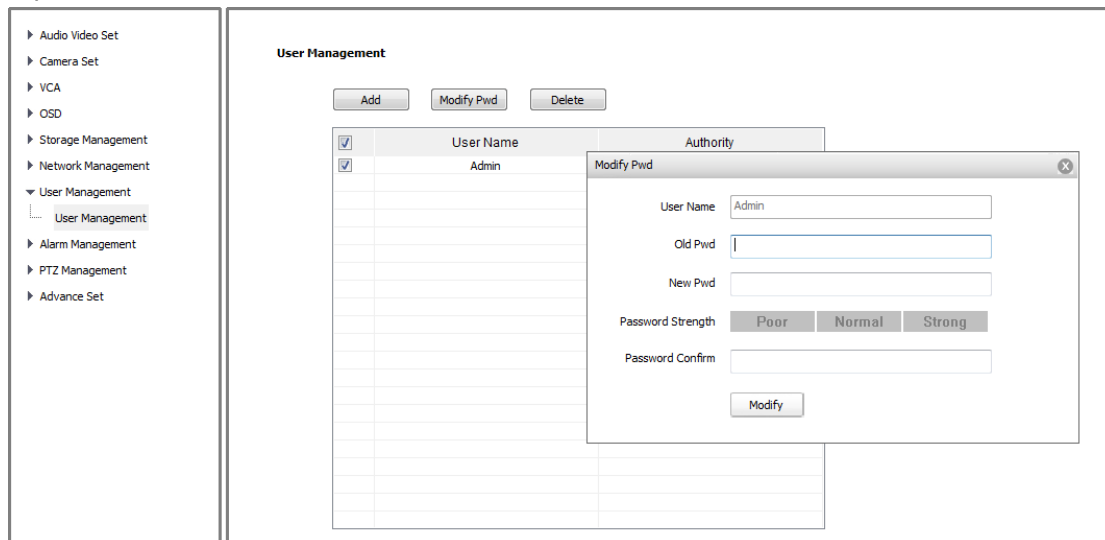


Fig. 5.14.2 Modifica password

5.14.3 Cancellazione Utente

Selezionate l'utente dalla lista e cliccate **【Cancella】** per cancellarlo.

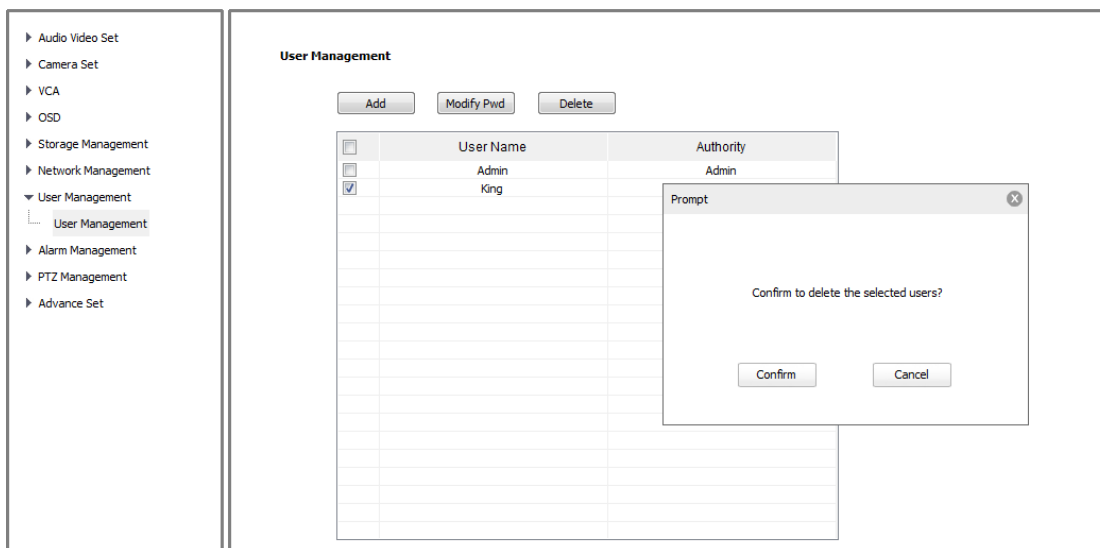


Fig. 5.14.3 Cancellazione Utente

5.15 Gestione Allarmi

5.15.1 Ingressi d'Allarme

Fig. 5.15.1 Ingressi d'Allarme

Selezionate **【Porta Ingresso】**, spuntate il box "abilita" per attivare l'ingresso d'allarme, e togliete la spunta per disattivare la funzione.

【Modalità】 include "circuiti chiusi" e "circuiti aperti".

【ON】 è il circuito chiuso. L'ingresso verrà allarmato quando il Sistema rileva una chiusura.

【OFF】 è il circuito aperto. L'ingresso verrà allarmato quando il Sistema rileva una apertura.

【Programmazione】 Impostare la data e l'ora. Il Sistema funzionerà solo durante la programmazione oraria.

【collegamento】 impostate l'attivazione allarme, **【Link Out】** e **【Link PTZ】**.
Cliccate **【Salva】**

Nota: Le funzioni d'allarme sono disponibili solo per i prodotti che supportano gli ingressi e le uscite d'allarme.

5.15.2 Allarme Motion

Impostare l'area di allarme per il motion. Qualsiasi movimento all'interno dell'area attiverà l'indicatore nella schermata di anteprima.

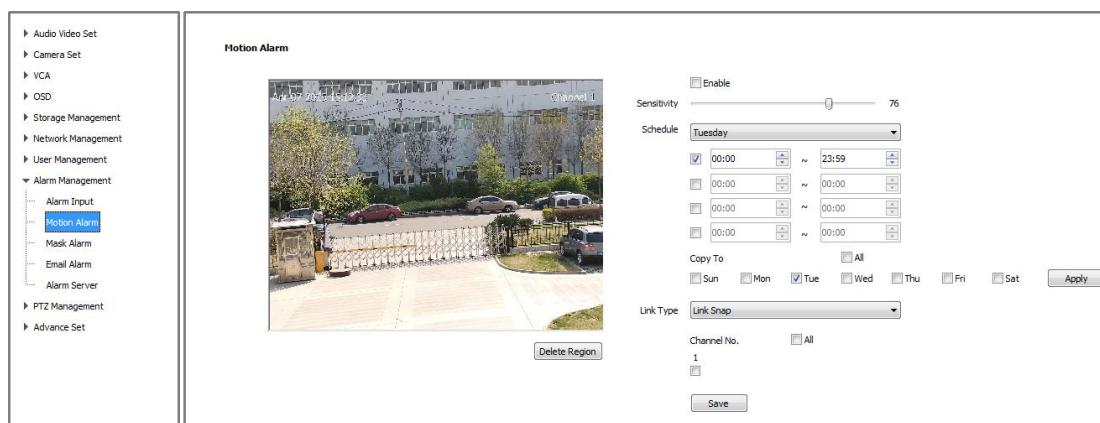
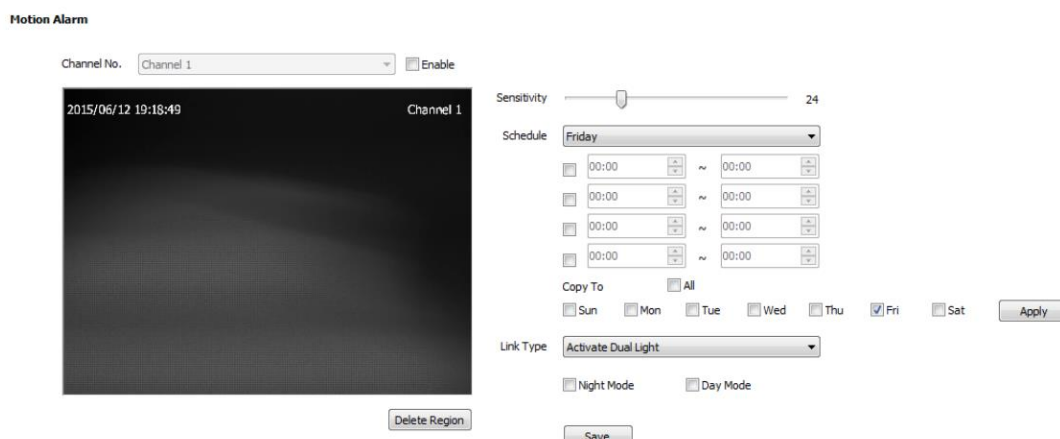


Fig. 5.15.3 Allarme Motion

1. Abilita **【Allarme Motion】** , selezionate l'area usando il tasto sinistro del mouse. Cliccate **【Cancella Area】** per cancellare l'area selezionata.
2. Impostate **【Sensibilità】** , range da 0-24, il valore più piccolo indica la sensibilità maggiore.
3. **【Programmazione】** , impostate la data e l'ora. Il Sistema funzionerà soltanto durante la fascia oraria programmata.
4. **【Link Out】** supporta **【Link Out】** **【Activate Dual Light】** **【Link Snapshot】** .



5. Cliccate **【Salva】**

5.15.3 Rilevamento copertura Video

Quando il video viene oscurato il Sistema andrà in allarme secondo la sensibilità impostata.

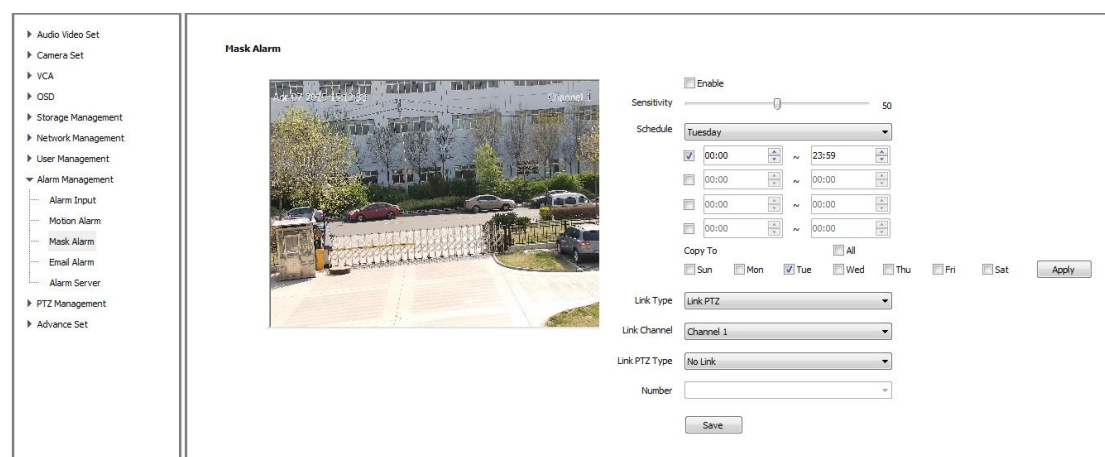


Fig. 5.15.5 Rilevamento Copertura Video

1. **【Abilita】** Cliccate per aprire le funzioni di rilevazione.
2. **【Sensibilità】** più è piccolo il valore, più è alta la sensibilità.
3. **【Programmazione】** . il rilevamento copertura video funzionerà solo durante la fascia oraria impostata.
4. **【Collegamento】** Impostate come ottenere il collegamento dopo una rilevazione allarme. Allo stesso tempo impostate **【Canale collegamento】** , **【Link PTZ】** e **【Numero】** .
5. **【Salvate】**

5.15.4 Email d'Allarme

Una volta impostata questa funzione, il server invierà automaticamente una email agli indirizzi impostati quando verrà rilevato un allarme.

The screenshot shows the 'Email Alarm' configuration page. On the left, a navigation menu lists various settings, with 'Email Alarm' selected. The main content area is titled 'Email Alarm' and contains the following fields:

- Email Alarm Enable
- Email Server: 0
- Email Port: 25
- Email Account: 0
- Email Password: •
- Email Mode: off
- Encryption: No
- Email Subject: 0
- Main Email Address: 0
- Email Address 1: 0
- Email Address 2: 0
- Email Address 3: 0

At the bottom of the form are two buttons: 'Save' and 'Test'.

Fig.5.15.6 Email d'Allarme

【Abilita Email d'Allarme】 spuntate il box per abilitare la funzione.

【Server SMTP】 il format dell'indirizzo deve essere smtp.xx.com. Ad esempio: smtp.gmail.com.

【Porta SMTP】 di default la porta è la 25.

【Account Email】 e 【Password Email】 sono per l'invio email. 【Indirizzo Email】 è per la ricezione email.

【Modalità Email Mode】 è suggerito il "login".

【Modalità PROTETTA】 OPZIONI: No, SSL o TSL.

Impostare 【Oggetto Email】 e 【Indirizzo Email】 , Cliccate 【Salva】

5.15.7 Server d'Allarme

Le informazioni sul server d'allarme sono personalizzate. Inserite 【Indirizzo】 e 【porta】 , poi cliccate 【Salva】 per finire.

5.16 Gestione PTZ

La gestione PTZ include **【Impostazioni porta seriale】** e **【Impostazione protocollo】**

The screenshot displays the PTZ Management configuration page. On the left is a navigation menu with the following items: Audio Video Set, Camera Set, VCA, OSD, Storage Management, Network Management, User Management, Alarm Management, PTZ Management (expanded), Serial Port Set (highlighted), and Advance Set. The main content area is titled 'Serial Port Set' and contains two sections:

- Serial Port Set:**
 - Port Name: Com2
 - Baud Rate: 9600
 - Parity: None
 - Byte Size: 8
 - Stop Bit: 1
 - Work Mode: Transparent Channel
- Protocol Set:**
 - Channel: 1
 - Port Name: Com2
 - Protocol: DOME_PELCO_P
 - Address: 1

A 'Save' button is located at the bottom of the configuration area.

Fig 5.16 Gestione PTZ

5.17 Impostazioni Avanzate

5.17.1 Destinazione File

The screenshot shows the 'File Locations' configuration page. On the left is a navigation menu with the following items: Audio Video Set, Camera Set, VCA, OSD, Storage Management, Network Management, User Management, Alarm Management, PTZ Management, Advance Set (expanded), File Locations (highlighted), System Set, System Maintenance, and Access Platform. The main content area is titled 'File Locations' and includes:

- A 'Stream' dropdown menu set to '1st Stream'.
- A video preview window showing a live stream of a building entrance with a gate.
- A checkbox for 'Display frame and bit rate information' which is checked.
- Five 'Browse' buttons for setting file destinations:
 - Save record files to: D:\NetVideoBrowser\RecordFiles\
 - Save snapshots from live to: D:\NetVideoBrowser\CapturePics\
 - Save snapshots from playback to: D:\NetVideoBrowser\PlaybackPics\
 - Save Clips To: D:\NetVideoBrowser\PlaybackFiles\
 - Save downloaded files to: D:\NetVideoBrowser\DownloadFiles\
- 'Good playback' dropdown menu set to 'Balance'.
- 'Protocol Type' dropdown menu set to 'TCP'.
- 'Local Capture Format' dropdown menu set to 'JPG'.

Fig 5.17.1 Destinazione File

【Flusso】 Scegliete il flusso per il canale desiderato.

【Mostra info frame and bit rate】 Spuntate per vedere a video le informazioni sul frame rate e bit rate.

【Percorso】 Cliccate per scegliere il percorso di archiviazione dei file, foto e download.

【Qualità riproduzione】 impostate per ottenere il bilanciamento tra fluidità e ritardo.

【Ritardo minimo】 【Tempo reale】 【Bilanciato】 e 【Fluente】 sono opzioni.

【Tipo Protocollo】 TCP, UDP o Multicast.

5.17.2 Impostazioni di Sistema

System Set

System Information

CPU	08%	<input type="button" value="Refresh"/>
Memory	37%	
FLASH	46%	

Version Information

SDK Version	4.0.0.3
Kernel Version	NVSS_V8.0.4.20150623
Web Version	5.0.0.47
Factory ID	ID0000801940400311200465
Access Module	onvif_v2.4.2_20150617

Language and Timezone

Region:

Time:

Daylight-Saving Time Enable

Start Time: o'clock

End Time: o'clock

DST Bias:

Fig 5.17.2 Impostazioni di sistema

【Info di sistema】 Informazioni su CPU, Memoria e FLASH.

【Informazioni Versione】 mostra 【Versione SDK】, 【Versione Kernel】, 【Versione Web】, 【ID di fabbrica】 e 【Moduli di Accesso】.

【Tempo di sistema】 Impostate la data e l'ora e la sincronizzazione.

5.17.3 Manutenzione Sistema

La manutenzione di Sistema include **【Controllo equipaggiamento】** e **【Versione Upgrade】**

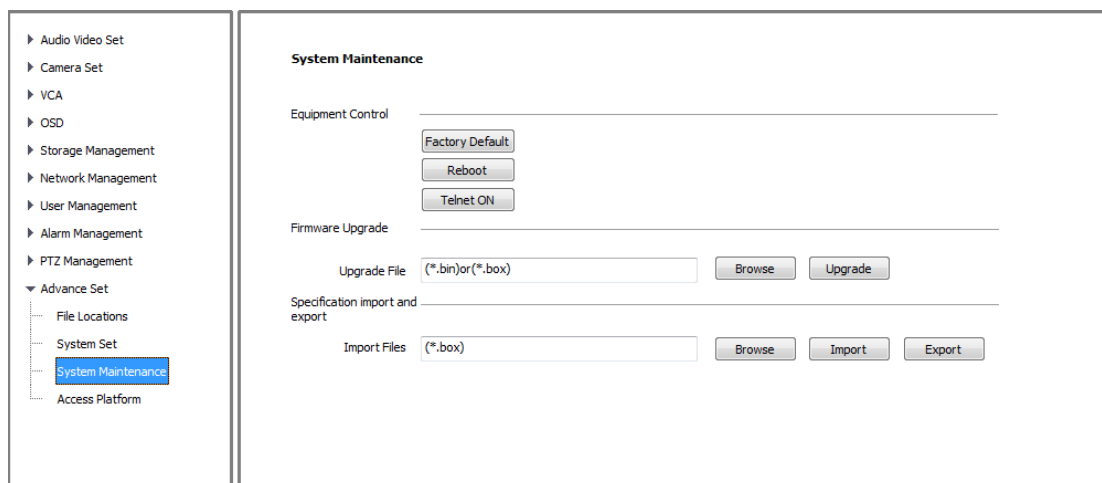


Fig 5.17.3 Manutenzione di sistema

Aggiornamento firmware, aggiornamento nuovo firmware (formato firmware: .box/.bin). Il processo di aggiornamento normalmente necessita pochi minuti per essere completato. Seguite le istruzioni di un tecnico specializzato per l'aggiornamento.

【Specifiche importa e esporta】 include tre tipi di specifiche:

【Allarme】 include la programmazione oraria allarme. La modalità VCA non è inclusa.

【VCA】 include programmazione oraria, regole ed impostazioni correlate.

【Impostazioni di Sistema】 include le altre informazioni eccetto **【Allarme】** e **【VCA】** come OSD, regole di registrazione, impostazioni internet e altre impostazioni.

5.17.4 Piattaforma d'Accesso

【Impostazioni PU】 l'utente può impostare l'indirizzo IP la porta del **【Server di Registrazione】**, **【Server Allarmi】** e la porta VSP e VAP.

【No. Canale】 supporta **【Settaggio compilazione automatica】**.

- ▶ Audio Video Set
- ▶ Camera Set
- ▶ VCA
- ▶ OSD
- ▶ Storage Management
- ▶ Network Management
- ▶ User Management
- ▶ Alarm Management
- ▶ PTZ Management
- ▼ Advance Set
 - File Locations
 - System Set
 - System Maintenance
 - Access Platform

Access Platform

▼ PU Set

Register Server

Port

Heartbeat Server

Port

Alarm Server

Port

Device ID

Device Name

VSP Port

VAP Port

Access Pass

Channel No.

Channel ID

Fig 5.17.4.1 Piattaforma d'Accesso –Impostazioni PU

【Impostazioni SIP】

- ▶ Audio Video Set
- ▶ Camera Set
- ▶ VCA
- ▶ OSD
- ▶ Storage Management
- ▶ Network Management
- ▶ User Management
- ▶ Alarm Management
- ▶ PTZ Management
- ▼ Advance Set
 - File Locations
 - System Set
 - System Maintenance
 - Access Platform

▼ SIP Set

Server IP

Server Port

Server ID

Device ID

User Name

Password

RegValidity

Keep-alive

Heartbeat Interval

Heart Rate

Need to Register

Channel No.

Channel ID

Channel Level

PTZ Time

Alarm Input

Alarm Input No.

Alarm Level

Fig 5.17.4.2 Piattaforma d'Accesso –Impostazioni SIP

【 Abilita Piattaforma 】 Abilita e disabilita Onvif. Il Sistema si riavvierà automaticamente dopo le impostazioni.

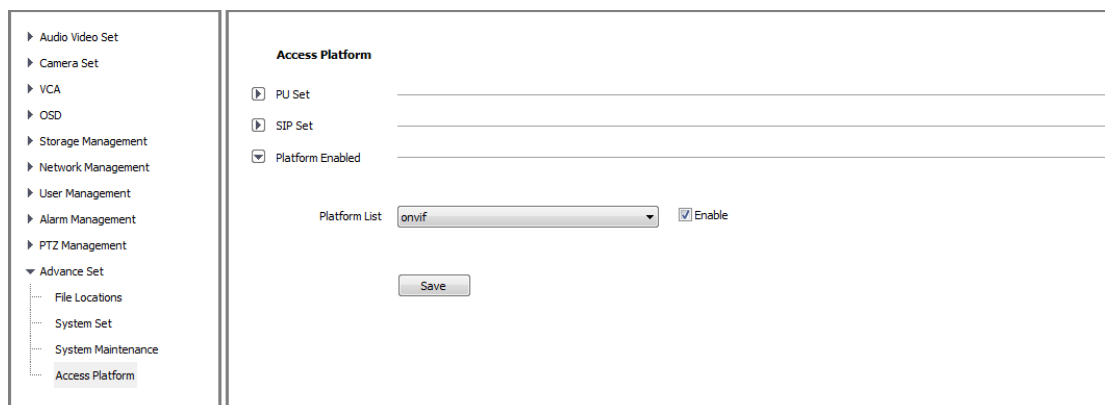


Fig 5.19.4.3 Piattaforma d'Accesso –Piattaforma abilitata

Nota: La piattaforma corrente deve esser disabilitata prima di poterne impostare una nuova.

Capitolo 6 Guasti e manutenzione

6.1 Problemi di sistema

6.1.1 Non riconosce il disco o SD card

Possibili cause:

La partizione del disco ha dei problemi, che causano la scomparsa del disco. Necessita di formattare il disco.

Connessione persa, ricollegate il disco/SD card e riavviate la telecamera.

Per i dischi portatili, il problema potrebbe derivare dalla mancanza di alimentazione. Accertatevi che l'alimentazione sia corretta o usate un alimentatore separato per il disco.

6.1.2 Mancato rilevamento della scheda wireless

Possibili Cause:

Impostate la scheda di rete nella modalità protetta, necessita di riavviare la telecamera.

Funzionamento instabile della scheda di rete, necessita di sostituire la scheda.

6.2 Problemi di rete

6.2.1 La telecamera è alimentata ma non viene rilevata nella ricerca IP

Risoluzione problema:

-Verificate lo stato della scheda di rete del computer, i driver, le connessioni di rete e assicuratevi che siano corrette.

-Connettete direttamente la telecamera al computer per verificare il funzionamento, resettate il computer e provate ancora.

-Provate con un'altra telecamera ed un altro computer.

Contattateci.

6.2.2 Nessun video su IE

【Impostazioni IE】

Bisogna scaricare ed installare il plug-in Active-X per il browser IE alla prima connessione.

6.2.3 Immagine sbagliata dopo il login

Possibili Cause:

Ci sono altri dispositivi nella stessa rete con lo stesso indirizzo IP o Indirizzo MAC.

Risoluzione problemi:

- Disconnettete la telecamera, provate a pingare l'indirizzo IP per vedere se avete delle risposte.
- Usate uno scanner IP per verificare se ci sono altre apparecchiature con lo stesso indirizzo, poi disconnettete le altre apparecchiature per essere sicuro che l'indirizzo IP della telecamera sia unico.
- Connettetevi da rete pubblica, e selezionate la porta da mappare sulle altre apparecchiature.

6.2.4 Riesco ad effettuare il ping, ma non effettuo il login

Possibili Cause:

La Porta 3001 è bloccata dal firewall;

Numero porta errato;

Errata ID e password;

Troppi accessi alla telecamera.

Siete inseriti nella lista accesso negato.

Risoluzioni problema:

Usate uno scanner IP per verificare la lista delle porte della telecamera, assicuratevi che siano le stesse impostate sul software.

6.2.5 Nessuna connessione video su UDP

Possibili Cause:

Altri clienti già connessi alla telecamera dallo stesso computer;

La porta UDP è in conflitto con altre applicazioni sullo stesso computer, modificate l'indirizzo IP della telecamera e riprovate.

6.2.6 Il Video di due telecamere appare alternativamente o continue disconnessioni

Possibili Cause:

Conflitto di indirizzi IP, controllate tramite ricerca IP;

Conflitto di indirizzi MAC, controllate tramite ricerca IP;

L'indirizzo IP della telecamera è in conflitto con l'indirizzo IP di un altro computer.

6.3 Problemi Operativi

6.3.1 Errata connessione video su IE

Risoluzione problemi:

Accertatevi che l'indirizzo IP del computer sia nella stessa classe della telecamera;

Accertatevi di utilizzare IE alla versione 8.0 o superiore;

Accertatevi che I driver della scheda video ed I DirectX sono installati correttamente, è raccomandato di installare l'ultima versione dei driver;

Abilitate I plug-in ActiveX;

Disattivate I software Anti-virus ed il firewall per provare;

Eliminate I plug-in installati, scaricateli nuovamente e reinstallateli per provare;

Usate un altro computer per provare;

Contattateci se persistono problemi.

6.3.2 Impossibile connettersi al sub-stream

Possibile causa:

Gli accessi alla telecamera sono pieni.

6.4 Problemi di Controllo

É possibile controllare Pan/Tilt/Zoom in IE, ma non si può controllare col software.

Risoluzione problemi:

Accertatevi che il protocollo sia corretto.

Possibili ragioni:

Assicuratevi che l'indirizzo della telecamera PTZ sia correttamente impostato sul software.

Contattateci se persistono I problemi.

6.5 Problemi Video

6.5.1 Il Video appare correttamente sul software, ma è instabile e perde pacchetti.

Risoluzione problemi:

Uscite dal software, controllate l'utilizzo della CPU del computer, accertatevi che la configurazione del computer sia giusta per far girare il software e che non ci siano virus;

"Pingate" la telecamera dal computer per controllare se ci sono perdite di pacchetti;

Testate la banda della rete, se non è sufficiente o è instabile, contattate il provider internet;

Abbassate la risoluzione o la qualità immagini quando necessitate del video fluente in presenza di poca banda di rete;

Accertatevi che le funzioni VCA siano attivate, disattivate le funzioni VCA e riprovate. Contattateci se i problemi persistono.

6.5.2 La Connessione è corretta ma il video è nero o l'immagine è distorta

Altri problemi: No OSD, o immagine distorta con ritorno alla normalità a schermo pieno.

Possibili Cause:

La versione dei DirectX è inferiore alla 9.0c;

Driver della scheda video sbagliati, che disabilitano le funzioni accessorie dei DirectX;

Impostate il mascheramento a pieno schermo.

6.5.3 Proprietà Video corrette su IE ma non sul software

Risoluzione problemi:

Assicuratevi che la versione del software sia corretta;

Assicuratevi che l'indirizzo IP ed il tipo di server siano corretti sul software; è consigliato utilizzare il flusso principale sulla LAN, ed il flusso secondario sulla WLAN.

Assicuratevi che i video siano tutti connessi sull'interfaccia principale del software;

Riavviate il software e riconnettetevi;

Contattateci se persistono I problemi.

6.6 Problemi Audio

6.6.1 IL Video appare correttamente ma non l'audio

Risoluzione problemi:

Assicuratevi che i driver e le connessioni della scheda audio del computer siano corretti, provate ad ascoltare della musica per provare;

Assicuratevi di selezionare Video/Audio e non solo Video sulle impostazioni della telecamera;

Assicuratevi che il canale audio sia corretto;

Assicuratevi che il microfono è connesso correttamente;

Contattateci se i problemi persistono.

6.6.2 Segnale audio debole

Assicuratevi di usare un microfono attivo;
Aumentate la sensibilità del microfono;
Usate altoparlanti attivi per l'ascolto.

6.7 Problemi Allarme

6.7.1 Nessuna uscita d'allarme

Assicuratevi che il cablaggio delle uscite sia corretto;
Alimentazione ingresso: volt—AC110V/DC24V, corrente—1A;
Controllate le impostazioni delle porte di ingresso ed uscita su IE;
Assicuratevi che I dispositivi d'allarme funzionino correttamente.

6.8 Non posso salvare dopo aver impostato i parametri

6.8.1 Perdita alimentazione improvvisa dopo aver impostato i parametri

I parametri vengono salvati correttamente dopo 1 minuto.

6.8.2 Dopo aver impostato i parametri, bisogna resettare la telecamera per abilitarli.

6.9 Altro

6.9.1 Il disco risulta più piccolo dopo esser stato usato con la telecamera

Possibili cause: il disco e la SD card sono state formattate con partizioni speciali dalla telecamera, di conseguenza il computer non riesce a rilevare queste partizioni
Riformattate il disco o la SD card con il software BOOTICE.EXE direttamente dal pc.