

DS1099-129B

Telecamere IP H.265 5M ECO 2

Bullet Camera IP 1099/500A



Bullet Camera IP Varifocal 1099/501A



Bullet Camera IP Varifocal 1099/502A



Dome Camera IP 1099/550A



Dome Camera IP Varifocal 1099/551A



Vandal Dome Camera IP 1099/552A



Bullet Camera IP Deterrence 1099/208A



Cube Camera IP WIFI 2M 1099/210



INDICE

1	Introduzione	4
2	Descrizione del Prodotto	5
2.1	Caratteristiche tecniche	5
2.2	Apertura della Confezione	5
2.3	Avvertenze.....	6
3	Panoramica	8
3.1	Campo di Applicazione	8
3.2	Descrizione del prodotto	8
3.3	Ambiente operativo.....	8
3.4	Schema Connettori Telecamera IP (Dove Previsto)	9
4	Istruzioni Operative	10
4.1	Verifica del Collegamento	10
4.2	Ricerca del Dispositivo	10
4.3	Installazione dei Comandi e Accesso al Sistema.....	11
5	Login (Accesso).....	11
5.1	Primo Login della telecamera	11
5.2	Preview (Anteprima)	13
5.3	Recovery password	13
5.3.1	Security Question Verification (verifica della domanda di sicurezza).....	14
5.3.2	Certificate of authorization (certificato di autorizzazione)	14
5.3.3	Super code	14
6	Live	15
6.1	Controllo PTZ	16
7	Local Settings (Impostazioni Locali)	16
8	Playback (Riproduzione)	17
8.1	General	17
8.2	Comandi playback	17
8.3	Tag.....	18
9	Remote Setting (Impostazione Remota)	18
9.1	Configurazione Display	18
9.1.1	Live	18
9.1.2	Image Control (Controllo Immagine)	19
9.1.3	Privacy Zone (Zona Privacy)	20
9.2	Record (Registrazione)	20
9.2.1	Encode (codificare)	20
9.2.2	Record (Registrazione)	21
9.2.3	Schedule (Programmazione)	22
9.3	Event (evento)	22
9.3.1	Setup (Impostare)	22
9.3.1.1	Motion Detection (Rilevamento del movimento)	22
9.3.1.2	PIR Solo per i modelli nei quali è previsto	23
9.3.1.3	Deterrence (Deterrenza) Solo per i modelli nei quali è previsto	23
9.3.1.4	Siren (Sirena) Solo per i modelli nei quali è previsto	24
9.3.1.5	Sound Detection (Rilevamento suono)	24
9.3.2	Allarm (Allarme)	25
9.3.2.1	Motion detection.....	25
9.3.2.2	I/O (Input/Output) [per i modelli dove previsto]	26
9.3.2.3	PIR [per i modelli dove previsto]	27
9.3.2.4	Sound detection (rilevamento suono)	28
9.3.3	Event Push (Notifica push evento)	29
9.4	Network (Rete)	29
9.4.1	General (Generale)	29
9.4.1.1	General (Rete)	29
9.4.1.2	PPPoE	30
9.4.1.3	Wireless (Disponibile sui modelli wireless)	30
9.4.1.4	SNMP	31
9.4.1.5	Port Configuration	32
9.4.2	E-Mail (Configurazione E-Mail)	32

9.4.3	FTP (FTP)	33
9.4.4	RTSP	33
9.4.5	DDNS Configuration (Configurazione DDNS)	34
9.4.6	HTTPS	35
9.4.7	IP Filter (Filtro IP)	35
9.5	Device (Dispositivo)	36
9.5.1	DISK (Disco)	36
9.5.2	Audio	37
9.5.3	Cloud	38
9.6	System (Sistema)	39
9.6.1	General (Generale)	39
9.6.1.1	Date and Time (Data e ora)	39
9.6.1.2	Daylight Saving Time (Ora legale)	39
9.6.2	Multiuser (Multiutente)	40
9.6.3	Maintenance (manutenzione)	41
9.6.3.1	Log (Registro)	41
9.6.3.2	Load Default (Carica predefinito)	42
9.6.3.3	Upgrade (Aggiornamento)	42
9.6.3.4	Parameter Management (Gestione dei parametri)	43
9.6.3.5	Auto Reboot (Riavvio automatico)	43
9.6.4	Information (Informazioni)	44
10	Specifiche Tecniche Telecamere IP 5M ECO 2 Bullet	45
11	Specifiche Tecniche Telecamere IP 5M ECO 2 Dome	47
12	Specifiche Tecniche Telecamera IP 5m ECO 2 Bullet Deterrence	49
13	Specifiche Tecniche Telecamera Cube IP WiFi 2M	51
14	Descrizione LED, interfaccia I/O e slot scheda micro sd per 1099/210	52
15	Durata massima di registrazione con SD Card	53
15.1	Sch. 1099/500A – 1099/501A – 1099/502A – 1099/550A – 1099/551A – 1099/552A – 1099/208A53	
16	Appendice	56
16.1	Port Forwarding del Router	56
16.2	Domande Frequenti	56

1 INTRODUZIONE

La ringraziamo per aver acquistato i nostri prodotti per telecamere in rete, integrati e sviluppati per il monitoraggio video in rete. La nostra gamma comprende i seguenti prodotti: telecamere Storage Network Bullet, Wireless Storage Network Bullet, IR Network Dome, IR Network Weather-Proof e High-Speed Network Ball. Singoli chip SOC ad elevate prestazioni sono utilizzati nel processore media per l'acquisizione audio/video, la compressione e la trasmissione/trasferimento. Un algoritmo di cifratura H.265 standard assicura una rappresentazione video chiara e fluida, nonché un'elevata capacità di trasferimento. Il Server Web integrato consente agli utenti di accedere alla sorveglianza in tempo reale e al controllo a distanza della telecamera front-end tramite il browser Internet Explorer.

Le telecamere in rete sono facili da installare e utilizzare. Sono ideali per aziende di grandi e medie dimensioni, enti governativi, grandi centri commerciali, catene di supermercati, edifici "intelligenti", alberghi, ospedali, scuole e altri luoghi pubblici, nonché per le applicazioni che richiedono la trasmissione e il monitoraggio video in rete a distanza.

Istruzioni:

- Ai fini del presente manuale, telecamera IP definisce una telecamera in rete.
- L'indirizzo IP predefinito della telecamera IP è 192.168.1.168.
- Lo user name amministratore predefinito della telecamera IP è admin (in minuscolo) e la password è admin (in minuscolo).
- Il numero di porta Web predefinito è 80 e quello della porta client è 9000.

Dichiarazione:

Alcune delle informazioni contenute nel presente manuale possono differire rispetto al prodotto effettivo. Per qualsiasi problema non risolvibile con l'ausilio del presente manuale, si prega di contattare il nostro supporto tecnico o un rivenditore autorizzato. Il presente manuale può essere soggette a modifiche senza preavviso.

2 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

URMET S.p.A. Sch. 1099/500A, Sch. 1099/501A, Sch. 1099/502A, Sch. 1099/550A e Sch. 1099/551A, Sch. 1099/552A, Sch. 1099/208A sono Telecamere 5 MegaPixel IP Serie ECO 2, che possono essere controllate da connessione di rete TCP/IP. URMET S.p.A. Sch. 1099/210 è invece una telecamera IP Wi-Fi 2MegaPixel.

2.1 CARATTERISTICHE TECNICHE

- Processore che garantisce prestazioni economiche.
- Sensore Progressive CMOS
- Algoritmi di compressione video H.265/H.264/H.265+/H.264+ ottimizzati; la trasmissione multi-stream garantisce immagini ad alta definizione sia su banda stretta che su banda larga.
- Supportano il collegamento simultaneo di un massimo di 7 flussi video (se l'IP Camera è connessa all'NVR, l'NVR occuperà 3 stream video, lasciando liberi 4 stream video. Se la Telecamera IP è solamente connessa al Browser, si avranno 7 stream video disponibili).
- Supporta SD Card fino a 256GB
- Grazie al Server Web integrato, l'utente può utilizzare multi-browser (Internet Explorer 8,9,10,11, Edge, Chrome 44/inferiore, Firefox 51/inferiore, Safari 11/inferiore) per il monitoraggio, l'impostazione e la gestione in tempo reale sul sito.
- Gestione tramite il software Client UVS Pro Urmec.
- Software Mobile per le seguenti piattaforme: iOS e Android
- Aggiornamento Firmware remoto del sistema.
- Compatibili con LAN e Internet.
- Compatibili con i protocolli ONVIF e RSSP.
- Compatibili con vari protocolli di rete, quali TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6
- Compatibili con la funzione allarme per rilevamento di movimento (l'utente può impostare la zona e la sensibilità) e funzione di sensore/allarmi di uscita (per modelli di Telecamere ad ottica motorizzata e Box Camera)
- Compatibili con la funzione zona di privacy.
- Funzione alimentazione elettrica POE (ottica).
- Compatibili con la funzione snapshot. Upload delle immagini tramite FTP, Cloud o Email.
- Supporto dei Log: Log di Sistema, Log di Rete, Parametri Log, Log di Allarmi, Log utente, Log di registrazione, Log di memoria, tutti i Log.
- Supporta il Tasto Reset
- Compatibili con la funzione di ripristino automatico del download. Collegamento automatico in caso di interruzione di rete.

Nota: Le caratteristiche dei diversi prodotti possono variare leggermente.

2.2 APERTURA DELLA CONFEZIONE

Verificare che l'imballo ed il contenuto non presentino danni visibili. Se alcune parti non sono presenti o risultano danneggiate, contattare immediatamente il rivenditore. In questi casi non tentare di utilizzare il dispositivo. Se il prodotto dovesse essere rimandato al fornitore, assicurarsi di spedirlo con il suo imballo originale.

ACCESSORI FORNITI

- N°1 Unità di ripresa IP
- N°1 sacchetto per l'installazione
- N°1 Guida Rapida contenente le avvertenze per la corretta installazione
- N°1 Addendum OSS Notice in formato cartaceo

※NOTA BENE:

La composizione degli accessori a corredo può essere variata senza alcun preavviso.

Alimentazione

- Prima di collegare l'apparecchio alla rete di alimentazione accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione.
- E' opportuno prevedere a monte degli apparecchi un idoneo interruttore di sezionamento e di protezione.
- In caso di guasto e/o cattivo funzionamento togliere l'alimentazione tramite l'interruttore generale.

Precauzioni per la sicurezza

- Per prevenire il rischio di incendio e folgorazione evitare di esporre il dispositivo alla pioggia o all'umidità e di introdurre al suo qualsiasi oggetto solido o liquido. Se ciò dovesse avvenire scollegare il dispositivo dalla rete di alimentazione e farlo controllare da personale qualificato.
- In nessun caso il dispositivo deve essere aperto. Per qualsiasi intervento di riparazione rivolgersi a personale qualificato oppure contattare il centro assistenza tecnico autorizzato.
- Conservare questa apparecchiatura lontano dalla portata dei bambini; in caso contrario questi potrebbero danneggiarla, o danneggiarla accidentalmente.
- Non toccare questa apparecchiatura con le mani bagnate per evitare scosse elettriche o danni meccanici.
- Se l'apparecchiatura dovesse cadere o il contenitore esterno dovesse risultare danneggiato, cessarne l'utilizzo. Se si continuasse ad utilizzarla in queste condizioni, potrebbe essere provocata una scossa elettrica. In questo caso contattare il rivenditore, o l'installatore autorizzato.

Precauzioni per l'installazione

- Non installare la telecamera in ambienti esposti alla pioggia o all'umidità. In questi casi utilizzare le apposite custodie.
- Evitare di puntare direttamente l'obiettivo contro il sole o contro luci intense, anche se la telecamera è spenta; il soggetto da riprendere non deve essere in controluce.
- Evitare di puntare la telecamera verso oggetti riflettenti.
- La presenza di alcuni tipi di luce (ad esempio fluorescente colorata) può falsare i colori.
- Non posizionare questa apparecchiatura su alcuna superficie instabile come un tavolo traballante o inclinato. In caso contrario l'apparecchiatura potrebbe cadere con conseguenti lesioni o guasti meccanici.
- Se all'interno dell'apparecchiatura dovesse penetrare acqua o qualche altro materiale estraneo cessarne l'utilizzo al fine di evitare la possibilità di incendio e scosse elettriche. In questo caso contattare il rivenditore, o l'installatore autorizzato.
- Non coprire l'apparecchiatura con un panno quando sta funzionando per evitare deformazioni del contenitore esterno e surriscaldamento delle parti interne con conseguente possibilità di incendio, scosse elettriche o guasto meccanico.
- Non avvicinare magneti od oggetti magnetizzati al dispositivo in quanto ciò potrebbe causare anomalie di funzionamento.
- Non usare questa apparecchiatura in ambienti con presenza di fumo, vapore, umidità, polvere, o vibrazioni intense.
- Non mettere in funzione il dispositivo immediatamente dopo il trasporto da un luogo freddo ad un luogo caldo e viceversa. Attendere mediamente tre ore: questo intervallo di tempo è necessario al dispositivo per adattarsi al nuovo ambiente (temperatura, umidità, ecc...).

Precauzioni d'uso

- Assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio dopo averlo tolto dall'imballo.
- Controllare che la temperatura d'esercizio sia nei limiti indicati e che l'ambiente non sia particolarmente umido.
- Evitare di puntare la telecamera contro il sole per non danneggiare il sensore.

Pulizia del dispositivo

- Usare un panno asciutto e strofinare leggermente per eliminare polvere e sporcizia.
- Nel caso in cui la sporcizia non fosse eliminabile con un panno asciutto, compiere l'operazione con un panno inumidito con detergente neutro.
- Non usare prodotti spray per la pulizia dell'apparecchio. Non usare liquidi volatili come benzina, alcool, solventi ecc. o panni trattati chimicamente per pulire il dispositivo al fine di evitare deformazioni, deterioramenti o graffi della finitura della vernice.
- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica.

Registrazioni immagini

- Questa apparecchiatura non è progettata come antifurto ma principalmente per trasmettere ed eventualmente per registrare immagini. Perciò, qualora l'utilizzatore subisca un furto, la società URMET S.p.A. non può essere considerata responsabile di alcuna perdita o danno conseguente.
- Effettuare una registrazione di prova prima di utilizzare l'apparecchiatura per verificare che l'operazione avvenga correttamente. Tenere in considerazione che se l'utente subisce qualche perdita o danno a causa di errata impostazione di osservazione, utilizzo, funzionamento improprio o malfunzionamento dell'apparecchiatura, la società URMET S.p.A. non può essere considerata responsabile per l'eventuale perdita di dati memorizzati.
- Questa apparecchiatura contiene componenti elettronici di precisione. Per garantire la registrazione corretta delle immagini, non sottoporla ad urti o colpi durante tale operazione.

Privacy e Copyright

- La telecamera IP è un dispositivo per sistemi TVCC. La registrazione delle immagini è subordinata alle leggi vigenti nel paese di utilizzo. È inoltre vietata la registrazione di immagini protette da Copyright.
- Gli utenti del prodotto sono responsabili per il controllo ed il rispetto di tutte le norme e gli statuti locali relativi al monitoraggio e alla registrazione di segnali video. Il produttore NON potrà essere ritenuto responsabile per un utilizzo di questo prodotto che non sia in conformità con le norme in vigore. Per maggiori informazioni consultare l'indirizzo web <http://www.garanteprivacy.it>

Aggiornamento firmware

- Si consiglia di verificare periodicamente sul sito web Urmet nella sezione specifica del prodotto la presenza di aggiornamenti software e/o firmware (accedere al sito www.urmet.com nella sezione Prodotti "AREA VIDEOSORVEGLIANZA", digitare il codice prodotto di riferimento nel campo di ricerca e spostarsi su DOCUMENTAZIONE E RISORSE).

Configurazione di rete

- La telecamera è impostata in modalità DHCP. Se la rete in cui va installata non supporta l'indirizzamento dinamico (DHCP), la telecamera attiva automaticamente l'indirizzo IP di fabbrica 192.168.1.168. Utilizzando il software Urmet "*Device Config Tool*" è possibile modificare tale l'indirizzo IP di fabbrica e le altre configurazioni di rete della telecamera in modo che quest'ultima non crei conflitti con altri dispositivi in rete.
- Una volta che la telecamera è correttamente connessa e configurata sulla rete IP, è possibile visualizzarne il video e le configurazioni da PC o da dispositivo smartphone.

Connessioni di rete

- Quando si effettua una connessione con un pc remoto (mediante Software Client o Browser) occorre tenere in considerazione che a qualunque canale video utilizzato sul PC corrisponde una connessione di tipo "unicast" (TCP, RTP, UDP).
- Il dispositivo è in grado di supportare fino a 7 connessioni "unicast", ovvero è possibile visualizzare il flusso video da un massimo di 7 postazioni (pc o smartphone) remote in contemporanea, compatibilmente con la banda disponibile.

3 PANORAMICA

3.1 CAMPO DI APPLICAZIONE

Le telecamere in rete ad elevata capacità di elaborazione delle immagini possono trovare applicazione in vari luoghi pubblici, come centri commerciali, supermercati, scuole, stabilimenti ed officine, nonché in ambienti che richiedono immagini HD, quali banche e sistemi di controllo del traffico, come illustrato nella figura qui sotto:



3.2 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Una telecamera IP è una telecamera digitale di sorveglianza online, dotata di un server Web integrato e in grado di funzionare in maniera indipendente, consentendo all'utente di accedere da qualsiasi luogo al monitoraggio in tempo reale tramite un browser Web o un software Client.

La telecamera IP si avvale di una piattaforma di elaborazione media integrata per l'acquisizione, la compressione e la trasmissione audio/video in rete su una singola scheda. È conforme agli standard di codifica High Profile H.264/ H265. L'utente remoto può accedere al monitoraggio in tempo reale, inserendo l'indirizzo IP o il nome di dominio della telecamera IP nel browser Web. Questa soluzione di telecamere in rete si presta agli ambienti residenziali o aziendali, nonché ad un ampio ventaglio di situazioni che richiedono il monitoraggio e la trasmissione video in rete a distanza. Le telecamere IP sono facili da installare e utilizzare.

Le telecamere IP possono essere gestite da più utenti con diversi livelli di autorizzazione.

Le telecamere IP consentono il rilevamento del mobile e l'invio di e-mail e snapshot in caso d'emergenza; dove prevista la scheda SD gli snapshot di immagini o video sono poi memorizzati nella scheda per il successivo recupero.

3.3 AMBIENTE OPERATIVO

Sistema operativo: Windows 10/Windows 7/Windows 8/Windows 2008 (32/64-bit), Windows 2003/Windows XP/Windows 2000 (32-bit)

CPU: Processore Intel Core Duo II o superiore

Memoria: 1G o superiore

Memoria video: 256M o superiore

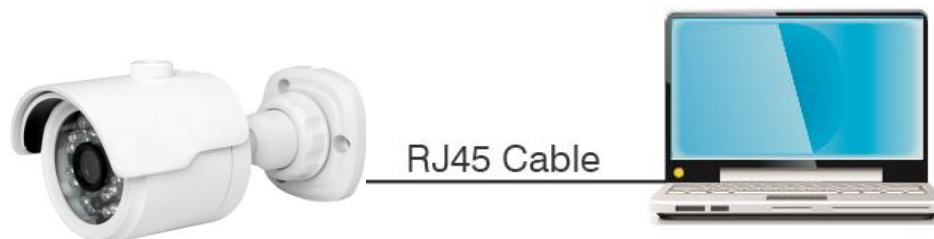
Display: risoluzione 1024 x 768 o superiore

Internet Explorer: versione 6.0 o superiore

Esistono due modalità per collegare la telecamera IP:

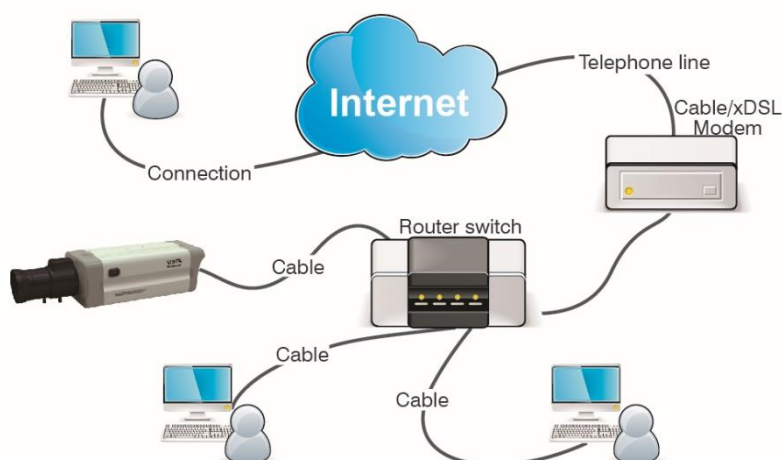
- Collegamento a PC

Collegare la telecamera IP al PC tramite un cavo di rete diretto, con l'ingresso di alimentazione collegato ad un adattatore 12VCC, ed inserire gli indirizzi IP del PC e della telecamera in un segmento della rete. Se la rete funziona correttamente, la telecamera IP comunicherà con il PC un minuto dopo la sua accensione.

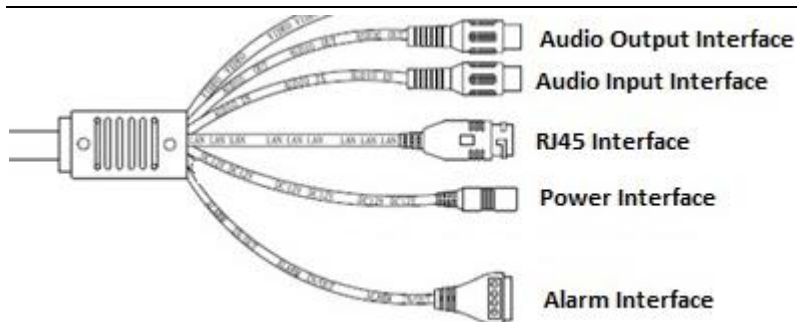


- Collegamento ad un router/switch

Questa soluzione è comunemente adottata per collegare la telecamera IP a Internet; in questo caso, la telecamera e il PC sono connessi alle porte LAN di un router/switch e il gateway della telecamera è impostato sull'indirizzo IP del router.



3.4 SCHEMA CONNETTORI TELECAMERA IP (DOVE PREVISTO)

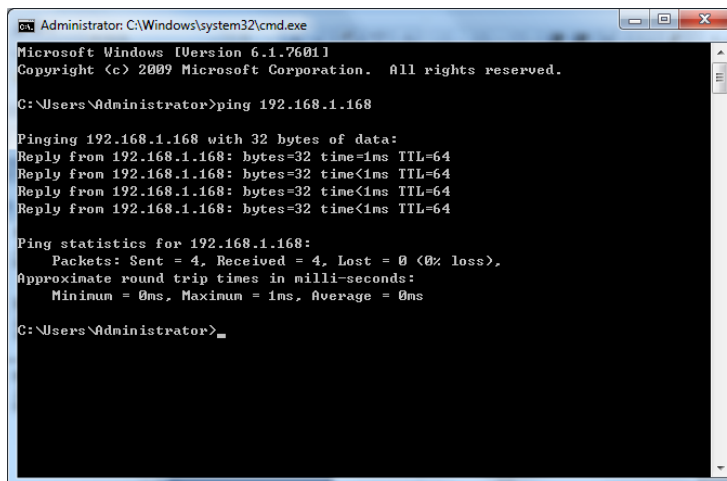


1. Audio Output Interface (Uscita Audio): Connettore RCA femmina(bianco), si può connettere con dispositivi esterni come ad esempio gli altoparlanti.
2. Audio Input Interface (Ingresso Audio): Connettore RCA femmina(rosso), si può connettere con dispositivi di ingresso come ad esempio microfono.
3. RJ45 Interface (Interfaccia di rete): Connettore per cavo di rete RJ45.
4. Power Interface(Alimentazione): DC 12V.
5. Alarm Interface(Interfaccia Allarme): Interfaccia per allarmi di ingresso e di uscita. L'uscita di allarme è contrassegnata con la numerazione ③,④ (③COM e ④OUT); l'ingresso è contrassegnato dalla numerazione ①, invece ② rappresenta il Ground (GND).

4 ISTRUZIONI OPERATIVE

4.1 VERIFICA DEL COLLEGAMENTO

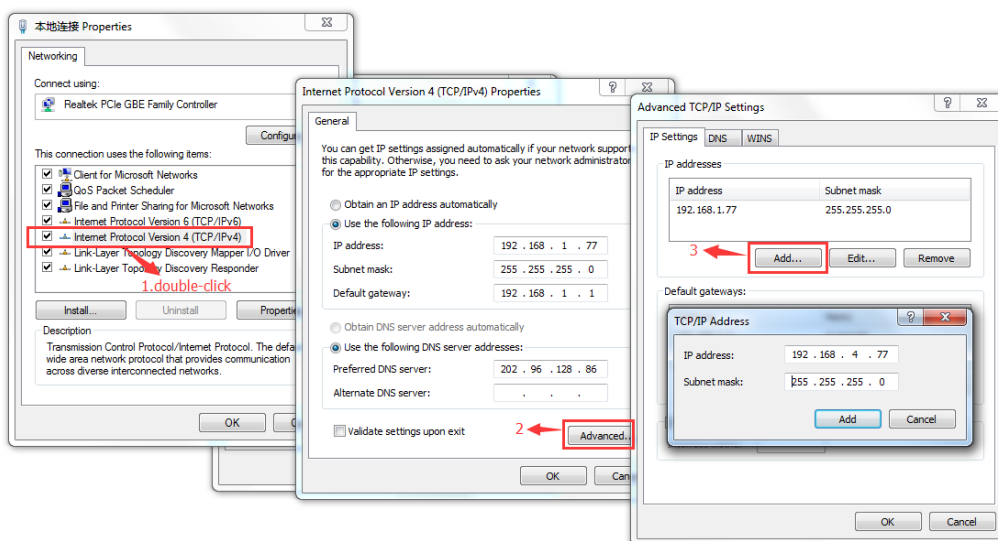
- L'indirizzo IP predefinito della telecamera IP è 192.168.1.168 e la subnet mask è 255.255.255.0. Assegnare al computer un indirizzo IP nello stesso segmento di rete della telecamera IP (ad esempio, 192.168.1.69) e la stessa subnet mask della telecamera IP.
- Verificare se la telecamera IP è collegata e si accende correttamente, selezionando Start > Run (Avvia > Lancia), inserendo "cmd" e premendo ENTER; immettere quindi "ping 192.168.1.168" nella finestra delle righe di comando.



- Verificare se la telecamera IP è accessibile. Se il comando PING viene eseguito con successo, ciò significa che la telecamera IP funziona normalmente e che la rete è correttamente collegata. Se il comando PING fallisce, verificare l'indirizzo IP e l'impostazione del gateway del PC, nonché la connettività della rete.

4.2 RICERCA DEL DISPOSITIVO

- Suggerimenti: La funzione Device Config Tool può essere utilizzata per la ricerca del dispositivo attraverso segmenti della rete. Prima di utilizzare Device Config Tool, selezionare l'icona di connessione locale, nell'angolo in basso a destra del desktop;
- Aggiungere gli indirizzi IP di più segmenti di rete nel parametro TCP/IP per la connessione locale, come illustrato di seguito. Lanciando questo strumento, è possibile ricercare un dispositivo con l'indirizzo IP nello stesso segmento della rete.



Nota:

La funzione Device Config Tool si avvale del protocollo multicast per ricercare il dispositivo nei segmenti; tuttavia, poiché eventuali firewall impediscono il traffico dei pacchetti di dati multicast, occorre disattivarli affinché sia possibile acquisire le informazioni sul dispositivo.

Procedura di ricerca dispositivo online



1. Lanciare Device Config Tool selezionando (doppio click) l'icona

La funzione cerca e visualizza ogni device online e il relativo indirizzo IP, il numero di porta, il numero porta web, il numero di canali, il nome configurato, il tipo e la versione del dispositivo, la subnet mask, il gateway, l'indirizzo MAC, il modello di connessione e lo stato.

La finestra "Device Search" mostra una tabella con i seguenti dati:

No.	IP	Media Port	Web Port	Channel	Device Name	Device Type	Device Version	Net Mask	Gateway	MAC
1	192.168.1.153	9000	80	4	DVR-04D1	1083002A	V5.2.0-20100805	255.255.255.0	192.168.1.1	00-23-43-57-42-C3
2	192.168.1.190	9000	80	10	720P-H104N	1093504N	V7.1.0-20170901	255.255.255.0	192.168.1.1	88-70-01-10-55-08
3	192.168.1.191	9000	80	4	URMET HVR	10933603	V6.0.0-20170626	255.255.255.0	192.168.1.1	E8-70-01-08-3B-09
4	192.168.1.20	9000	80	40	1080P-H110N	1093530P-E	V7.1.0-20170114	255.255.255.0	192.168.1.1	00-23-43-43-NE-37
5	192.168.1.172	9988	80	1	CH29H1_10M	IP CAMERA	V2.1.2.2_171703	255.255.255.0	192.168.1.1	00-23-43-61-CB-F7
6	192.168.1.40	9988	80	1	IP CAMERA	IP CAMERA	V3.1.3.6_170922	255.255.255.0	192.168.1.1	00-23-43-6C-0...
7	10.10.20.100	9988	80	1	CH29H1_5-AP-2012P	IP CAMERA	V2.1.3.6_171020	255.255.0.0	10.10.0.1	00-23-43-43-D0-03
8	192.168.1.100	9988	80	1	1083P42M4H	IP CAMERA	V2.1.2.2_170330	255.255.255.0	192.168.1.1	58-E8-70-05-04-59
9	192.168.1.192	9988	80	1	IP CAMERA	IP CAMERA	V3.1.3.6_171208	255.255.255.0	192.168.1.1	00-23-43-6F-44-01
10	192.168.1.176	9988	80	1	IP CAMERA	IP CAMERA	V3.1.3.6_171208	255.255.255.0	192.168.1.1	00-23-43-6B-A7-06

Sotto la tabella, ci sono campi per "User Info" (Username: admin, Password: *****) e "Device Info" (IP: 192.168.1.176, Media Port: 9988, Web Port: 80, Gateway: 192.168.1.1, Net Mask: 255.255.255.0, Net Mode: DHCP). Un pulsante "Search" è presente in basso a destra.

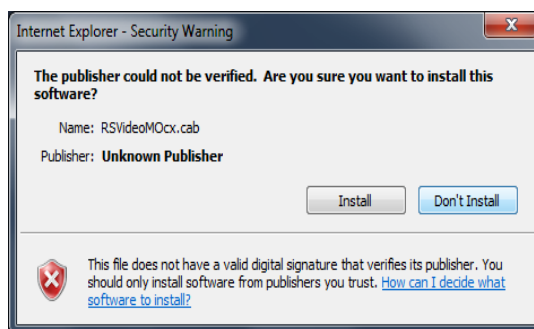
4.3 INSTALLAZIONE DEI COMANDI E ACCESSO AL SISTEMA

Prima di utilizzare il browser Edge in modalità IE (Internet Explorer) per accedere la prima volta alla telecamera IP, è necessario installare i relativi componenti plug-in, procedendo nel seguente modo:

Accedere all'indirizzo IP della telecamera IP per caricare automaticamente i comandi da esso.

Nella finestra di dialogo pop-up di installazione dei plug-in, selezionare un'opzione per eseguire la procedura di installazione.

Plug-In IPC per la Serie 2MP



5 LOGIN (ACCESSO)

5.1 PRIMO LOGIN DELLA TELECAMERA

Aprire un Browser (tutti i browser per la gestione dei parametri della telecamera da pagina [senza video] oppure Edge in modalità IE per la gestione completa della telecamera [parametri e video]) e inserire l'indirizzo IP della telecamera (<http://192.168.1.168>), si aprirà la finestra per creazione della password di Amministratore: è necessario impostare immediatamente la password per salvaguardare la propria privacy; la password dovrà contenere una combinazione da 8 a 15 caratteri. Annotare la password e conservarla in un luogo sicuro.

Confermare con il tasto **OK**

A questo punto si presenterà una finestra dove l'utente potrà scegliere e configurare le modalità per il recupero della password in caso di smarrimento della stessa .

- **Security Question Configuration (Configurazione delle domande di sicurezza)** : scegliere una delle domande tra quelle proposte e compilare la relativa risposta (abilitando la funzione è necessario compilare tutte le domande di sicurezza); in caso di smarrimento della password sarà possibile impostarne una nuova utilizzando la funzione di **recovery password**
- **Certificate of authorization (Certificato di autorizzazione)** : sarà possibile esportare un certificato (da annotare e conservare in un luogo sicuro), che in caso di smarrimento della Password , può essere utilizzato per impostarla nuovamente utilizzando la funzione di **recovery password**
- **Super code (Super codice)** : abilitando questa funzione , sarà possibile contattare il Customer Service di Urmet , per richiedere un SUPER CODE che vi permetterà di impostare una nuova password utilizzando la funzione di **recovery password**.

Una volta scelte le opzioni confermare con il tasto **ok**

A conclusione del processo di cambio password comparirà la seguente finestra :

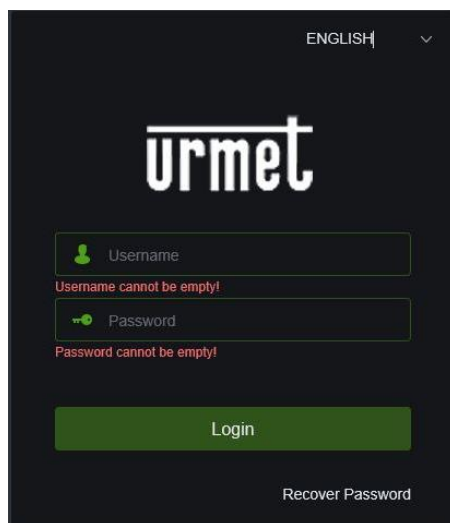
Confermare con il tasto **ok**

NOTA: Se non si dovesse scegliere alcun metodo per il Recovery password , in caso di smarrimento password , sarà necessario agire direttamente sul pulsante di RESET (posizionato a bordo camera) , riportando in questo modo la telecamera ai parametri di fabbrica .

5.2 PREVIEW (ANTEPRIMA)

Aprire Edge in modalità IE ed inserire l'indirizzo IP della telecamera (<http://192.168.1.168>) per aprire la finestra di login riportata qui sotto:

Interfaccia di login per le telecamere IP H.265.



The login interface for urmet IP cameras. It features a dark blue background with the 'urmet' logo in white. At the top right, there is a language selector set to 'ENGLISH'. Below the logo, there are two input fields: 'Username' and 'Password'. Both fields have red error messages below them: 'Username cannot be empty!' and 'Password cannot be empty!'. A green 'Login' button is positioned below the password field. At the bottom right, there is a link for 'Recover Password'.

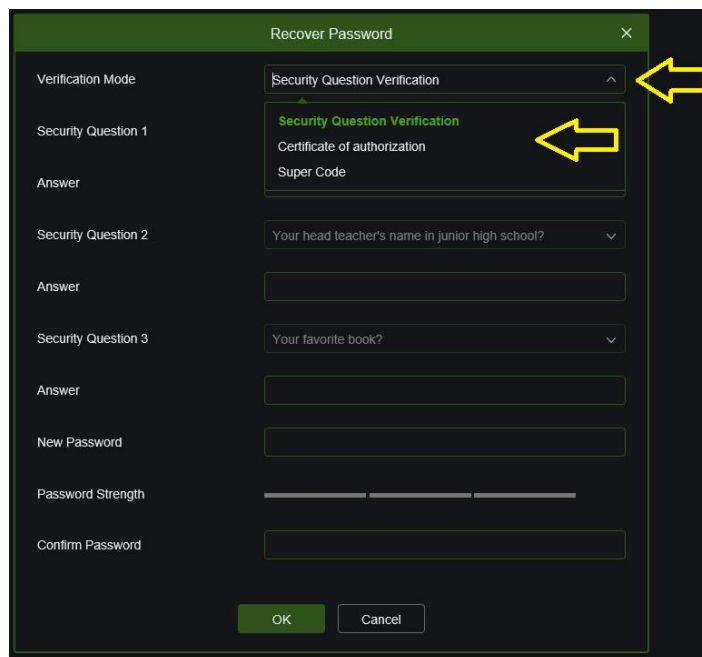
Figura 1

Nella finestra di login, è possibile scegliere una lingua per il client IE. Inserire user name (admin di default) e password (precedentemente impostata), quindi premere **Login**.

5.3 RECOVERY PASSWORD

Nel caso si fosse smarrita la password, cliccando sul tasto di **Recovery Password** sarà possibile scegliere tra una delle modalità impostate precedentemente in fase di cambio password.

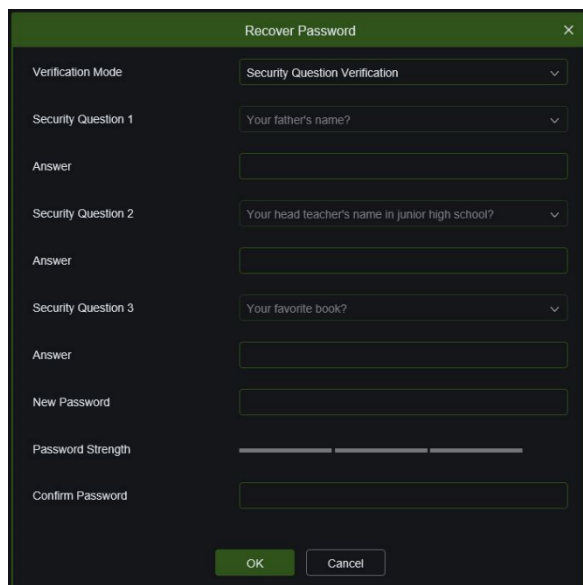
Selezionare in Verification Mode, una delle tre modalità per il recupero password impostate precedentemente:



The 'Recover Password' dialog box. It has a title bar with a close button. The 'Verification Mode' dropdown is set to 'Security Question Verification', highlighted by a yellow arrow. Below it, a list shows three options: 'Security Question Verification' (highlighted by a yellow arrow), 'Certificate of authorization', and 'Super Code'. The 'Security Question 1' dropdown is set to 'Your head teacher's name in junior high school?'. Below it are fields for 'Answer', 'Security Question 2', 'Security Question 3', and 'Answer'. At the bottom, there are fields for 'New Password', 'Password Strength' (a progress bar), and 'Confirm Password'. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

5.3.1 SECURITY QUESTION VERIFICATION (VERIFICA DELLA DOMANDA DI SICUREZZA)

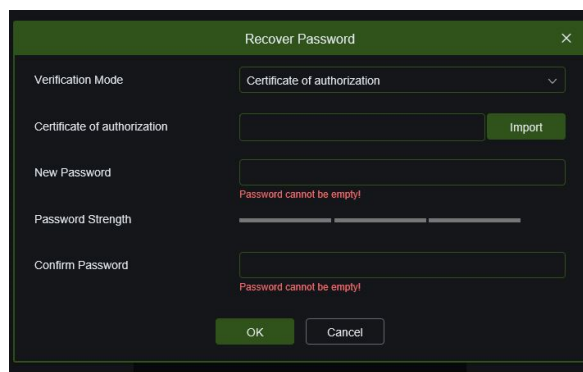
Rispondere alle domande precedentemente selezionate con le risposte corrette, digitare la nuova password , e confermare cliccando sul tasto **ok** .



The screenshot shows a 'Recover Password' dialog box with a dark background and green accents. The 'Verification Mode' is set to 'Security Question Verification'. There are three security questions listed: 'Your father's name?', 'Your head teacher's name in junior high school?', and 'Your favorite book?'. Each question has an 'Answer' input field. Below the questions is a 'New Password' field, a 'Password Strength' indicator (a horizontal bar with three segments), and a 'Confirm Password' field. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

5.3.2 CERTIFICATE OF AUTHORIZATION (CERTIFICATO DI AUTORIZZAZIONE)

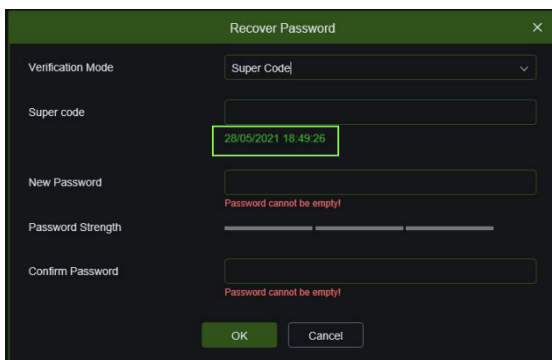
Importare il certificato precedentemente salvato (si tratta di un file con estensione .txt) e digitare la nuova password, quindi confermare cliccando sul tasto **ok**.



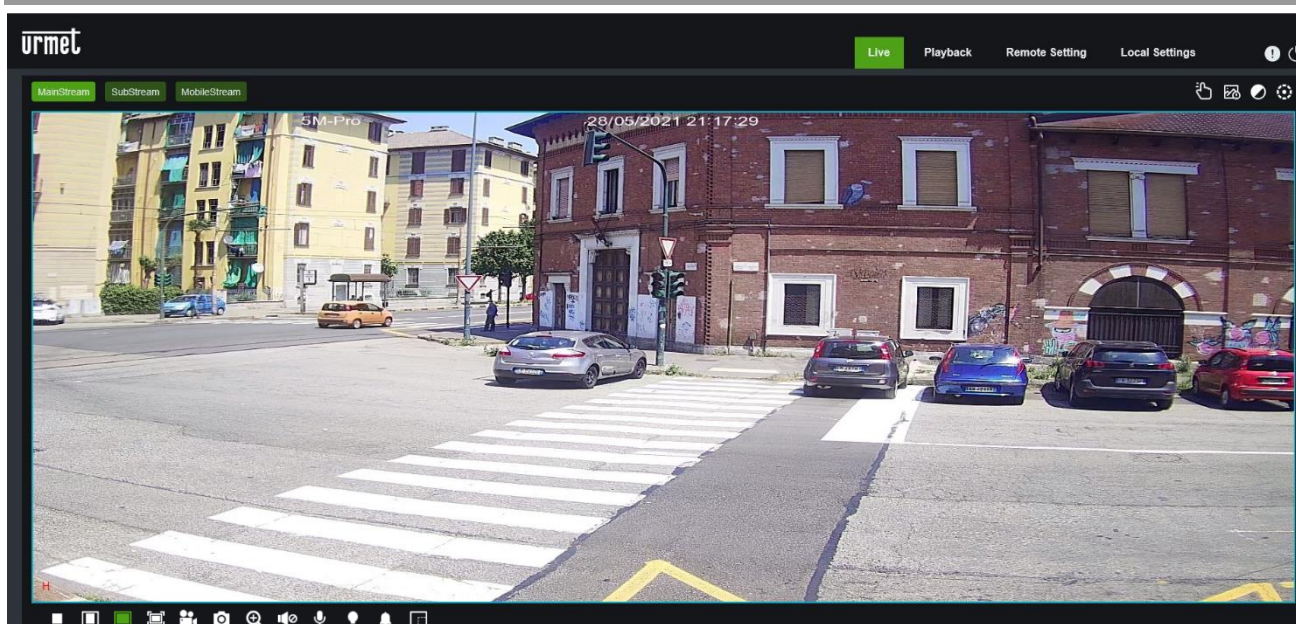
The screenshot shows the 'Recover Password' dialog box with 'Verification Mode' set to 'Certificate of authorization'. There is a 'Certificate of authorization' input field with an 'Import' button next to it. Below this are the 'New Password' and 'Confirm Password' fields, both with red error messages 'Password cannot be empty!'. A 'Password Strength' indicator is also present. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

5.3.3 SUPER CODE

Contattare in servizio di Customer Service di Urmet, avendo già preso nota della data e dell'ora che ha la telecamera, ed il MAC ADDRESS (da reperire attraverso il tool **Device Config Tool** , scaricabile dal Sito www.urmet.com)



The screenshot shows the 'Recover Password' dialog box with 'Verification Mode' set to 'Super Code'. There is a 'Super code' input field. Below it, a timestamp '28/05/2021 18:49:26' is displayed in a green box. Below the timestamp are the 'New Password' and 'Confirm Password' fields, both with red error messages 'Password cannot be empty!'. A 'Password Strength' indicator is also present. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom.



Alcuni pulsanti del frame di anteprima sono descritti qui di seguito.



: (Color) Pulsante di impostazione colore, luminosità, contrasto, saturazione e nitidezza del frame.



: (Controllo PTZ) selezionando l'icona compare l'interfaccia PTZ.



: (AI Alarm) Pulsante per aprire/chudere la finestra degli allarmi generati dall'analisi video intelligenti



: (Manual Alarm): Pulsante per attivare manualmente l'uscita di allarme della telecamera.

Playback

: Legge il file di registrazione dalla scheda SD e lo riproduce attraverso il browser

Remote Setting

: (Impostazione remota) Accesso al menu di impostazione del dispositivo per la configurazione personalizzata di vari parametri.

Local Settings

: (Impostazione locale) Per l'impostazione di snapshot, tipo di file video e percorso di memorizzazione.



: Informazioni di Help (attuale utente, browser Web e versioni plug-in), pulsante di logout per tornare alla pagina di login.



: Stop/Start Live video.



: Regolazione del rapporto frame di anteprima, commutazione tra Original Ratio (Rapporto originale). Automatic Ratio (Rapporto automatico) e Full Screen (Schermo intero).



: Pulsanti di comando anteprima - Open Video, Snap, Zoom-In/Out, Sound On/Off, Microphone, Light, Siren (da sinistra a destra).

MainStream SubStream MobileStream

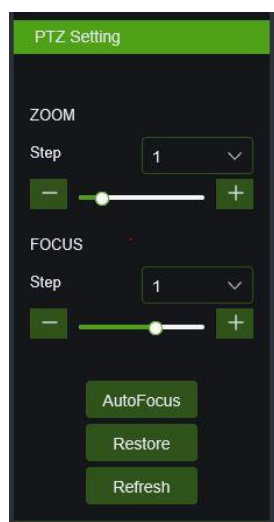
: Commutazione dinamica dello stream di bit per il frame di anteprima.



: permette di conoscere il numero di pixels (W, H) della porzione di schermata selezionata.



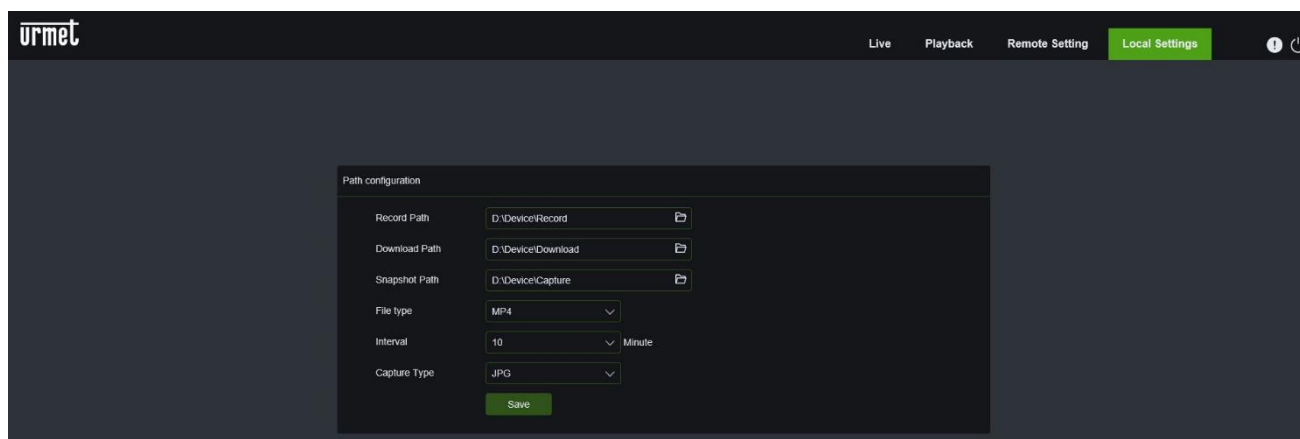
: (Controllo PTZ) selezionando l'icona compare la seguente finestra:



- **ZOOM** aumenta o diminuisce lo ZOOM
- **FOCUS** aumenta o diminuisce il FOCUS
- **Autofocus:** Esegue in maniera automatica la regolazione del fuoco
- **Restore:** effettua lo spostamento dell'ottica al punto di massimo zoom. Se al termine dell'operazione di RESTORE l'immagine non risulta a fuoco è possibile premere il pulsante AUTOFOCUS
- **Refresh:** aggiorna i valori di ZOOM e FOCUS dopo averli richiesti alla telecamera

7 LOCAL SETTINGS (IMPOSTAZIONI LOCALI)

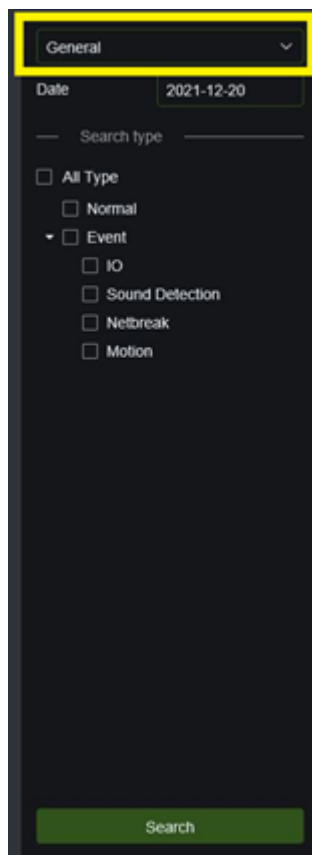
Selezionare Local Settings (Impostazioni Locali) per visualizzare la seguente finestra di dialogo: al suo interno è possibile impostare l'ubicazione del video memorizzato, i percorsi per scaricare il file remoto e memorizzare lo snapshot immagine, il tipo di file (MP4 di default, AVI, RF con cifratura H265), la durata di registrazione video, il tipo di cattura (Capture Type) BMP, PNG o JPG.



8 PLAYBACK (RIPRODUZIONE)

Selezionare Playback per accedere alle funzioni di ricerca video , scegliere il tipo di ricerca (General o AI) , selezionare la data corrispondente, quindi cliccare su Serch (Cerca)

8.1 GENERAL



Scegliendo l'opzione **General** sarà possibile effettuare ricerche generiche, NORMALI (registrazione 24H) ,per tipo di EVENTO (eventi di ingressi di allarme , PIR, rilevamento suono ,netbreak , motion).

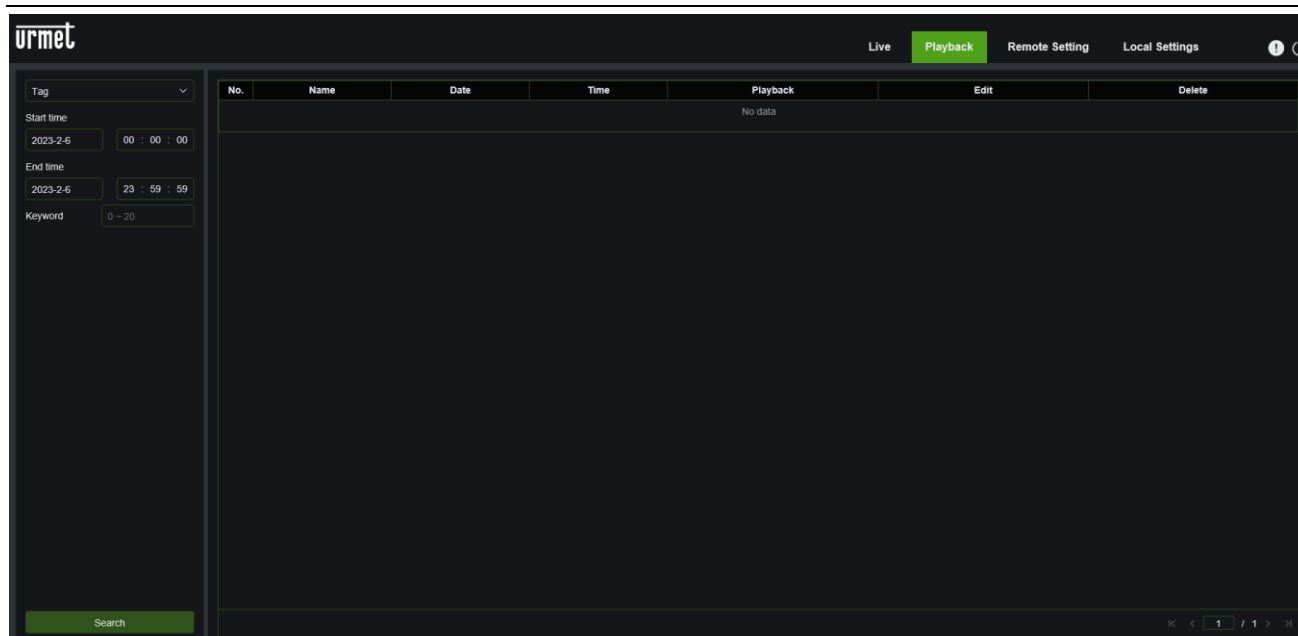
8.2 COMANDI PLAYBACK



: da sinistra a destra, play/pausa, stop, Avanza di un fotogramma, (selezionare una volta per riprodurre un frame), Registra, Cattura, Download, zoom, riproduci tutti, arresta tutti, controllo audio.



: da sinistra a destra, zoom, proporzioni originali, aumento di scala, schermo intero.



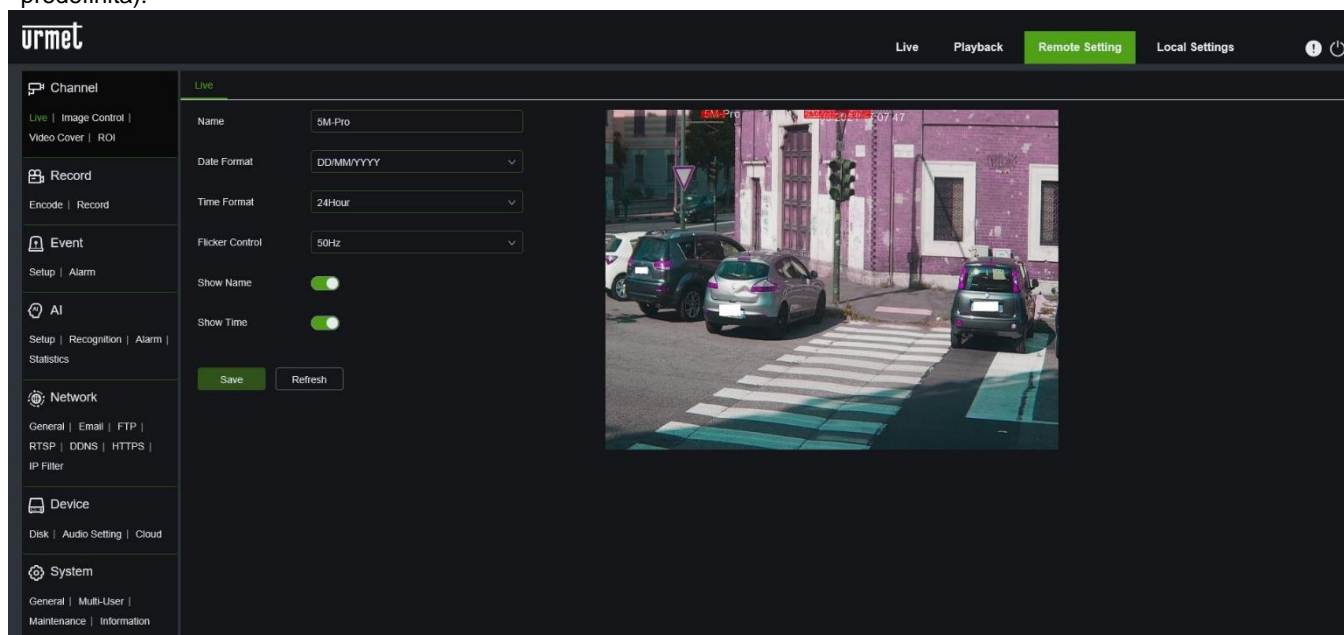
Scegliendo l'opzione **Tag** sarà possibile effettuare ricerche sulla base delle etichette (Tag) salvate.

9 REMOTE SETTING (IMPOSTAZIONE REMOTA)

9.1 CONFIGURAZIONE DISPLAY

9.1.1 LIVE

Selezionare Remote Settings (Impostazione Remota) per aprire la pagina di seguito (pagina di impostazione anteprima predefinita):



Name (Nome): nome della telecamera IP.

Date Formate (Formato data): scegliere il tipo di formato per la data.

Time Formate (Formato ora): scegliere il tipo di formato per l'ora.

Flicker control (Controllo Sfarfallio): Scegliere 50Hz o 60Hz.

Show Name (Mostra Nome): viene visualizzato il nome della telecamera.

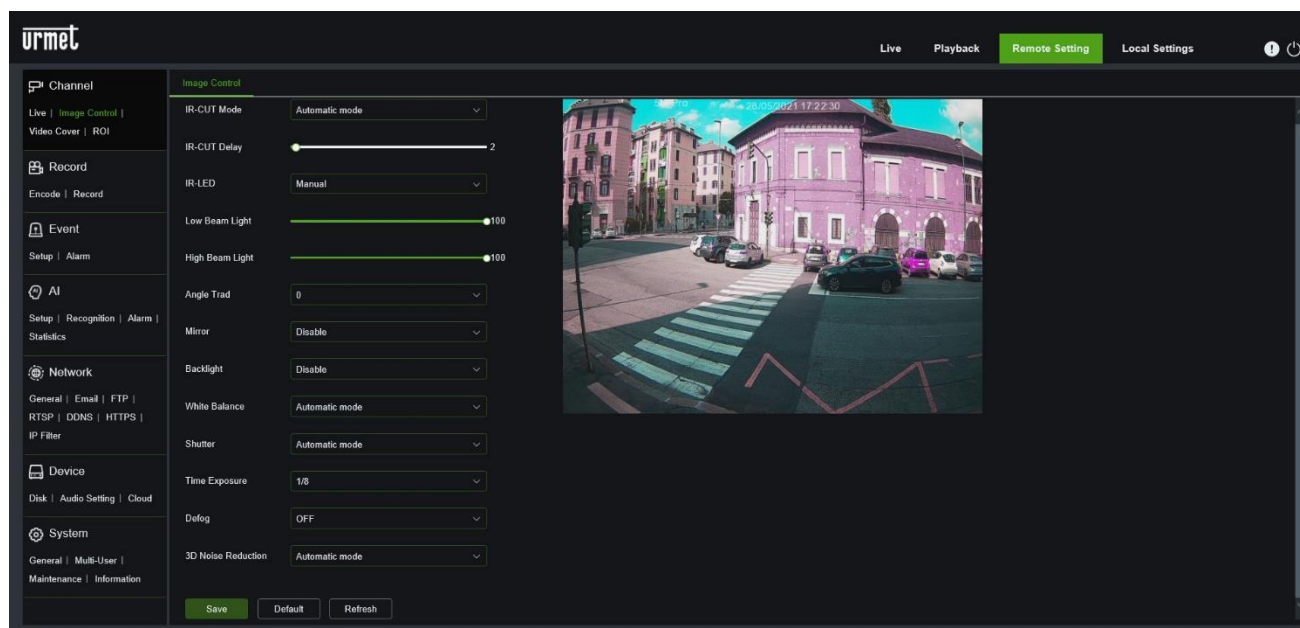
Show Time (Mostra Ora): viene visualizzata la data e l'ora.

OSD Self-adaptive (OSD Autoadattante): il testo in rosso sul frame; è possibile localizzare la visualizzazione del nome canale e dell'ora, trascinandolo nel frame di anteprima.

Dopo le varie configurazioni, confermare con il tasto **Save**

9.1.2 IMAGE CONTROL (CONTROLLO IMMAGINE)

Selezionare Image Control (Controllo immagine) nel Menù Channel (Canale) per aprire la seguente pagina per telecamere Varifocal) :

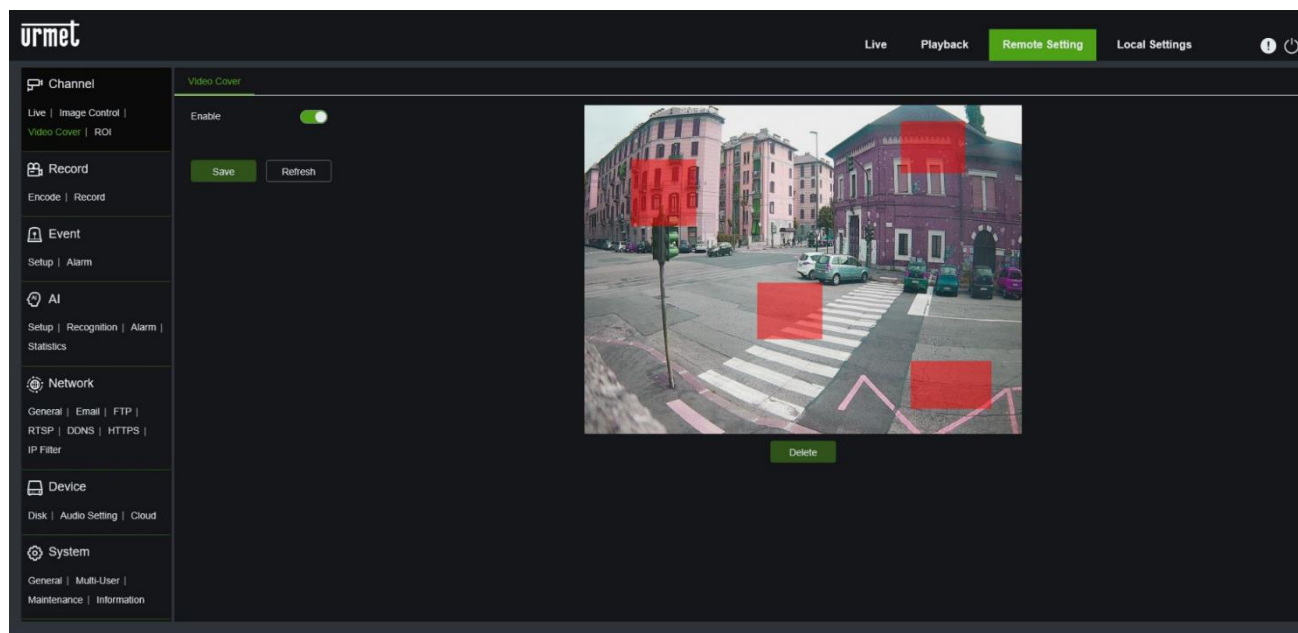


- **IR-CUT Mode** Selezionare la modalità del filtro IR-CUT integrato per far sì che la telecamera funzioni correttamente in Day/Night (Modalità IR-CUT): GPIO Automatic (GPIO automatico), Colored (A colori), Black-White (Bianco e nero), Image (Immagine) e Schedule (Programmazione) dove è necessario indicare l'intervallo orario.
- **IR-CUT Delay** (Ritardo IR-CUT): Impostare il ritardo di commutazione IR-Cut.
- **IR LED**: Modalità manuale (posso regolare l'intensità di luce dei Led) o SmartIR (automatico)
- **Low Beam Light (Luce a fascio basso)** modifica l'intensità di luce infrarossa dei led bassi
- **High Beam Light (Luce a fascio alto)** modifica l'intensità di luce infrarossa dei led alti
- **Angle Trad** (Flip Lente): Impostare per abilitare il capovolgimento dell'ottica
- **Mirror (Specchio)**: Impostare per abilitare il capovolgimento orizzontale, verticale , entrambe
- **Backlight/Exposure compensation (Compensazione Esposizione)**: Menù dove è possibile impostare alcune funzioni per gestire la retroilluminazione (WDR , HLC, Backlight BLC) con i relativi livelli
- **White Balance (Bilanciamento bianco)**: Configurare il bilanciamento del bianco: Auto/Manual (Auto/Manuale)
- **Shutter (Shutter)**: Impostare la modalità Shutter (Automatico, Manuale)
- **Time Exposure (Tempo Esposizione)**: indica il tempo di esposizione della Telecamera.
- **Defog Mode (Modalità Antinebbia)**: Impostare la modalità Defog (antinebbia): Modalità Disable/Auto/Manual (Disattivata/Auto/Manuale), se la modalità Defog è impostata su Manual, impostare il livello per migliorare la qualità video
- **3D Noise Reduction (Riduzione Rumore 3D)**: abilitare la funzione e scegliere modalità automatica/manuale

Premere **Save** per salvare l'impostazione desiderata.

9.1.3 PRIVACY ZONE (ZONA PRIVACY)

Selezionare Video Cover (Zona Privacy) in Channel (Canale) per aprire la seguente pagina:



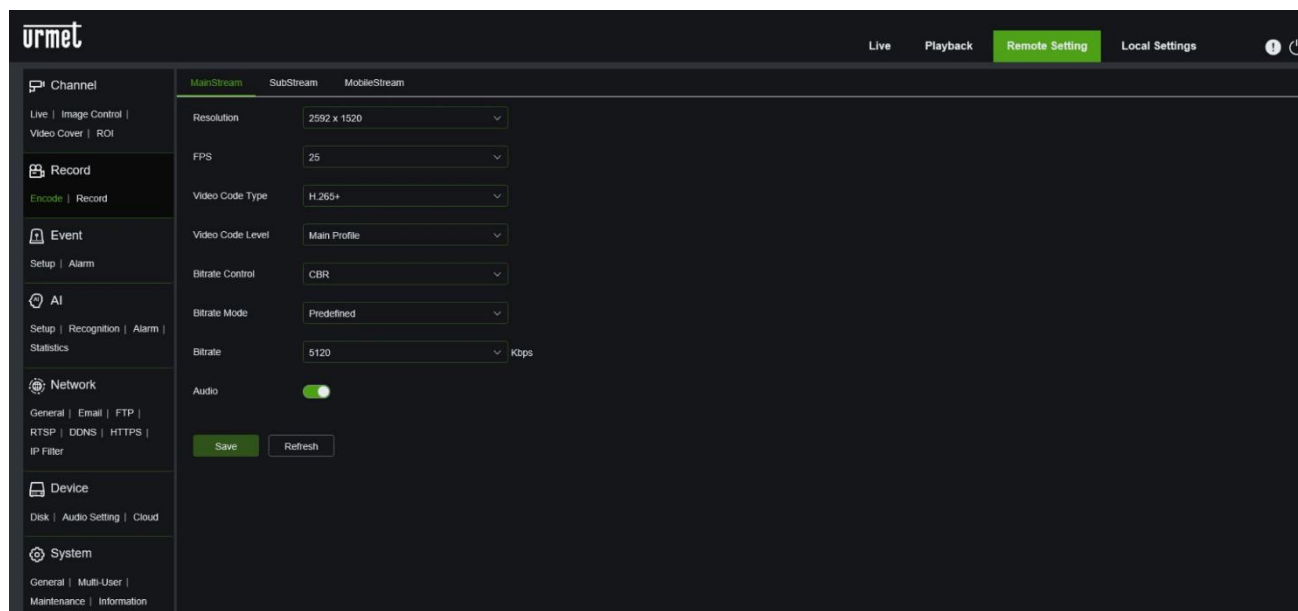
Abilitare Video Cover (Zona Privacy), e poi con il tasto sinistro del mouse creare i rettangoli dove si vogliono le aree non visualizzate nelle registrazioni, negli screenshot, e nella visualizzazione Live. Save (Salva) alla fine delle operazioni per memorizzare le impostazioni.

Premere **Save** per salvare l'impostazione desiderata.

9.2 RECORD (REGISTRAZIONE)

9.2.1 ENCODE (CODIFICARE)

Selezionare Encode (Codificare) nel menu Record (Registra) per accedere alla pagina seguente.



I flussi disponibili di default sono i seguenti:

- **Main stream (flusso principale), Sub stream (flusso secondario) e Mobile Stream (flusso cellulare):** È possibile impostare la risoluzione, i Frame per secondo, il tipo di codifica video, il livello di codifica, il controllo di bitrate, la modalità di bitrate, la frequenza di bitrate, l'audio, rispettivamente per il flusso principale, il flusso secondario e il flusso per i dispositivi mobile.

- **Resolution (Risoluzione):** Impostare la risoluzione per i rispettivi flussi bit. La risoluzione massima per il flusso principale è 2592x1520. La risoluzione massima per il flusso secondario è 1280x720. La risoluzione per i dispositivi mobile è 640x480. (Per i modelli a 2MP la massima risoluzione selezionabile è 1920x1080).
- **FPS (FPS):** il frame rate massimo disponibile è 25 fps.
- **Video Code Type (Tipo Codec Video):** Impostare la cifratura video (H265/H264/H265+/H264+) per ogni flusso.
- **Video Code Level (Livello Codec Video):** Main Profile
- **Bitrate Control (Controllo bitrate):** Impostare il bitrate costante o variabile per il flusso.
- **Bitrate Mode (Modalità bitrate):** User-defined (Definito dall'utente) o Predefined (Predefinito).
- **Bitrate:** Impostare il livello di Birtrate

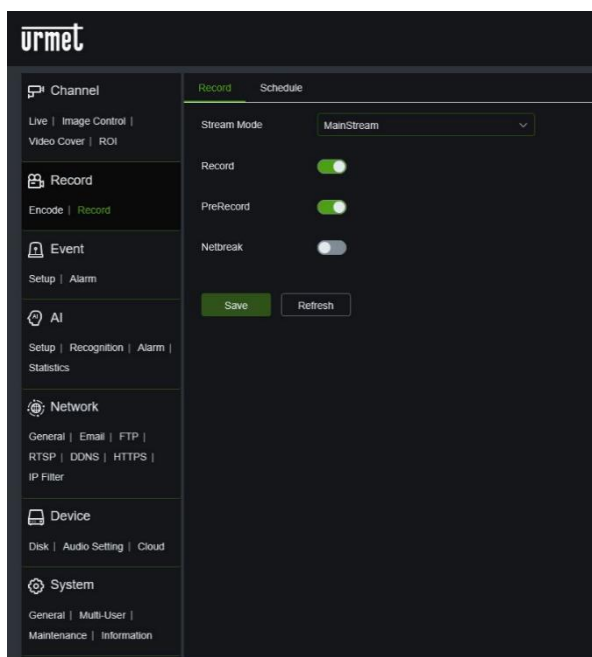
Nota:

- Il campo del flusso principale è 256-12288.
- Il campo del flusso secondario è 64-2048.
- Il campo del flusso cellulare è 64-2048.
- **Audio:** Abilitare l'audio per ogni flusso.
- **I Frame Interval (Intervallo I Frame):** è un intervallo che consente di migliorare la qualità dell'immagine. L'intervallo selezionabile va da 1 a 100 per il Main stream, da 1 a 40 per il Sub stream e da 1 a 12 per il Mobile stream.

Premere **Save** per salvare l'impostazione desiderata.

9.2.2 RECORD (REGISTRARE)

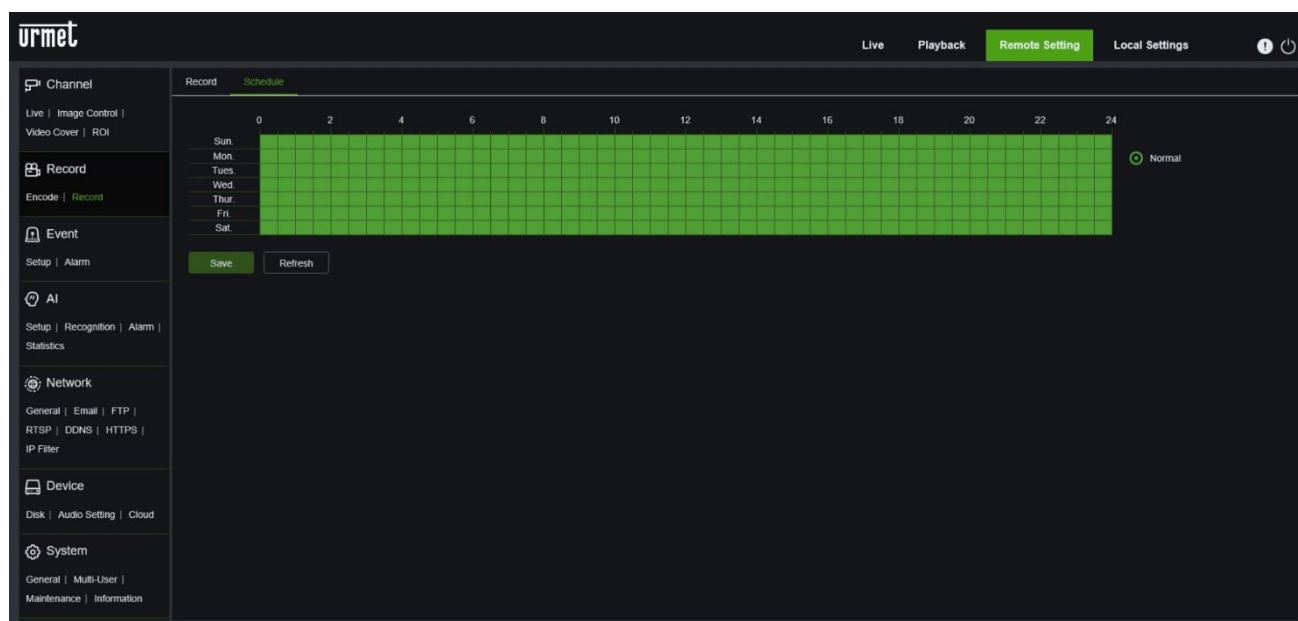
Questa funzione consente di abilitare la registrazione su SD (se presente):



- **Stream mode:** modalità di registrazione (stream principale o secondario)
- **Record:** abilita la registrazione
- **PreRecord:** abilita la pre-registrazione
- **Netbreake:** in caso di mancanza di connettività, utilizza la propria SD come registrazione di Backup, fino al ripristino.

9.2.3 SCHEDULE (PROGRAMMAZIONE)

Selezionare Schedule (Programmazione) nel menu Record (Registra) per accedere alla pagina seguente.

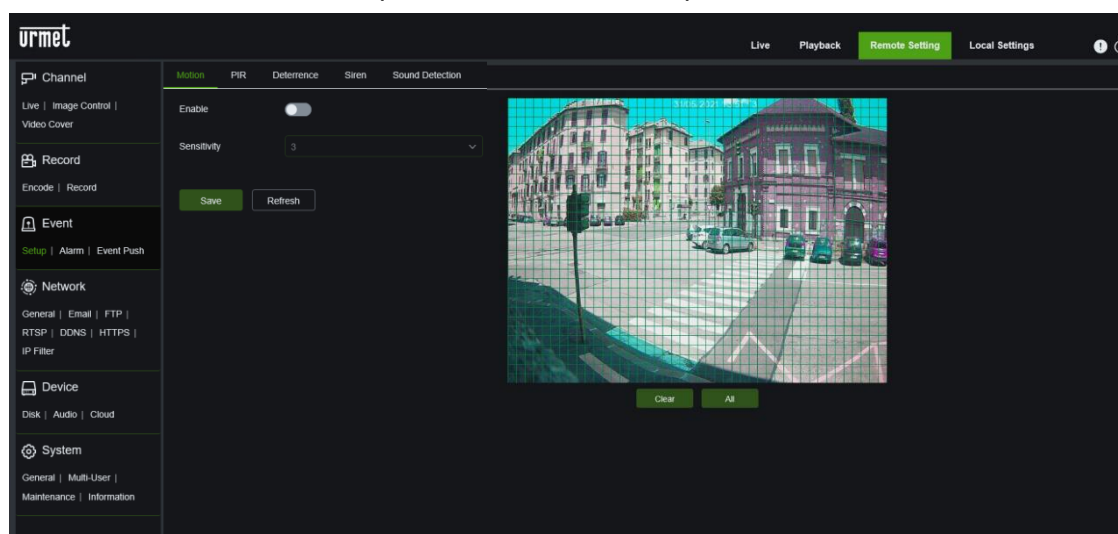


Esempio: un riquadro della tabella equivale a 30 minuti; il colore verde indica una registrazione continua.

9.3 EVENT (EVENTO)

9.3.1 SETUP (IMPOSTARE)

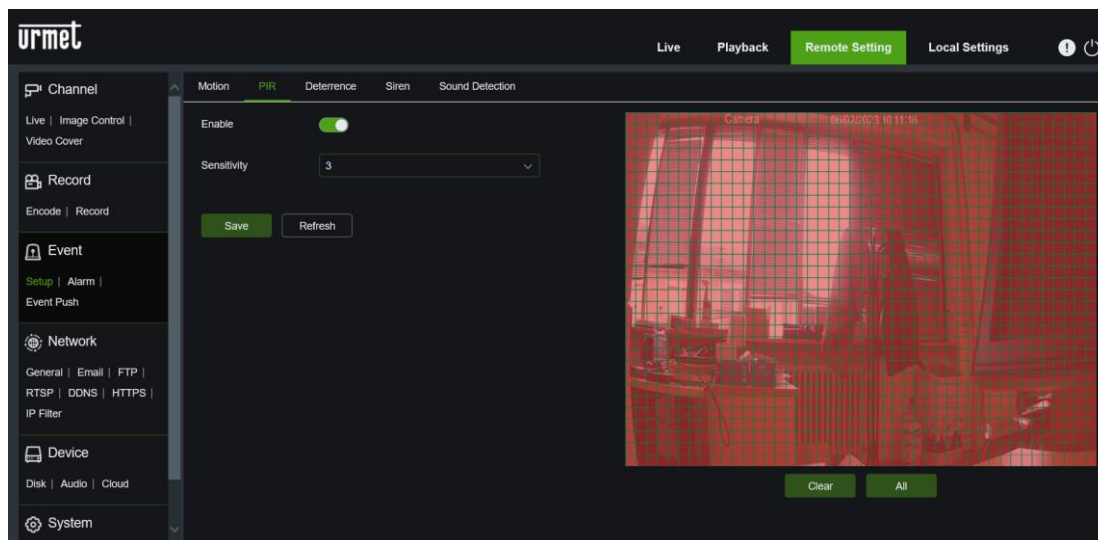
9.3.1.1 Motion Detection (Rilevamento del movimento)



Procedura di impostazione del rilevamento di movimento:

- Selezionare **Enable (Attiva)**
- Tenere premuto il tasto sinistro del mouse e trascinarlo sull'immagine in modo tale di colorare (rosso) una zona nella quale definire l'area di rilevamento del movimento.
- **Clear/All (Pulisci/Tutto):** permette di selezionare o deselectare tutta l'area visualizzata.
- Impostare la sensibilità di rilevamento del movimento (compresa tra 1 e 8; più il valore è elevato, maggiore è la sensibilità).
- Premere **Salva (Save)** per salvare le modifiche.

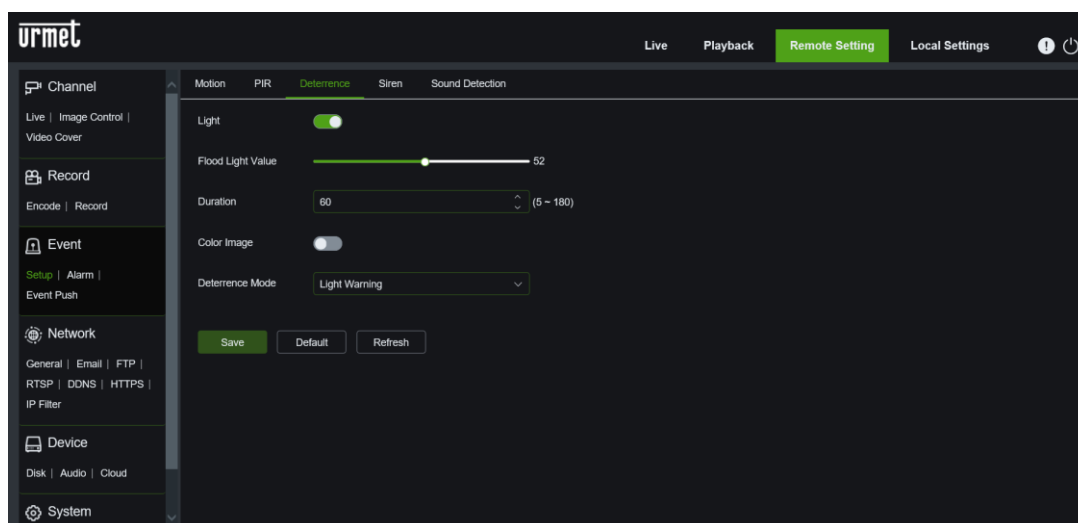
9.3.1.2 PIR Solo per i modelli nei quali è previsto



Procedura di impostazione del rilevamento tramite PIR:

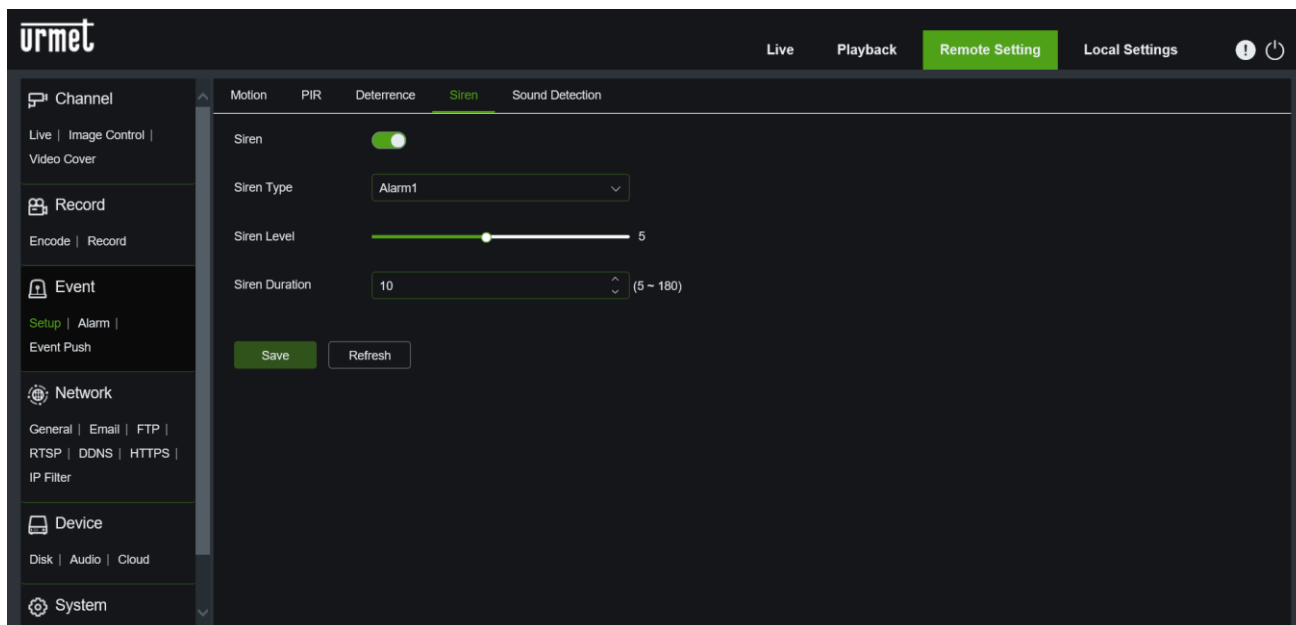
- Selezionare **Enable (Attiva)**.
- Tenere premuto il tasto sinistro del mouse e trascinarlo sull'immagine in modo tale di colorare (rosso) una zona nella quale definire l'area di rilevamento del PIR.
- **Clear/All (Pulisci/Tutto)**: permette di selezionare o deselectare tutta l'area visualizzata.
- Impostare la sensibilità di rilevamento del movimento (compresa tra 1 e 8; più il valore è elevato, maggiore è la sensibilità).
- Premere **Salva (Save)** per salvare le modifiche.

9.3.1.3 Deterrence (Deterrenza) Solo per i modelli nei quali è previsto



- **Light (Luce)**: permette di abilitare l'accensione della luce bianca in caso di evento di deterrence.
- **Flood Light Value (Intensità della luce)**: è possibile impostare l'intensità della luce su una scala da 1 a 100.
- **Duration (Durata)**: è possibile impostare la durata (in secondi) della luce in caso di evento su una scala da 5 a 180.
- **Color image (Immagine a colori)**: se abilitato (verde) la telecamera quando è in allarme commuta immediatamente a colori. Se disabilitato (grigio) la telecamera quando è in allarme commuta a colori solo se rileva luce sufficiente.
- **Deterrence Mode (Modalità deterrenza)**: Light warning (le luci bianche vengono usate accese fisse in caso di deterrenza. Light strobe (le luci bianche vengono usate lampeggianti in caso di deterrenza).
- Premere **Salva (Save)** per salvare le modifiche.

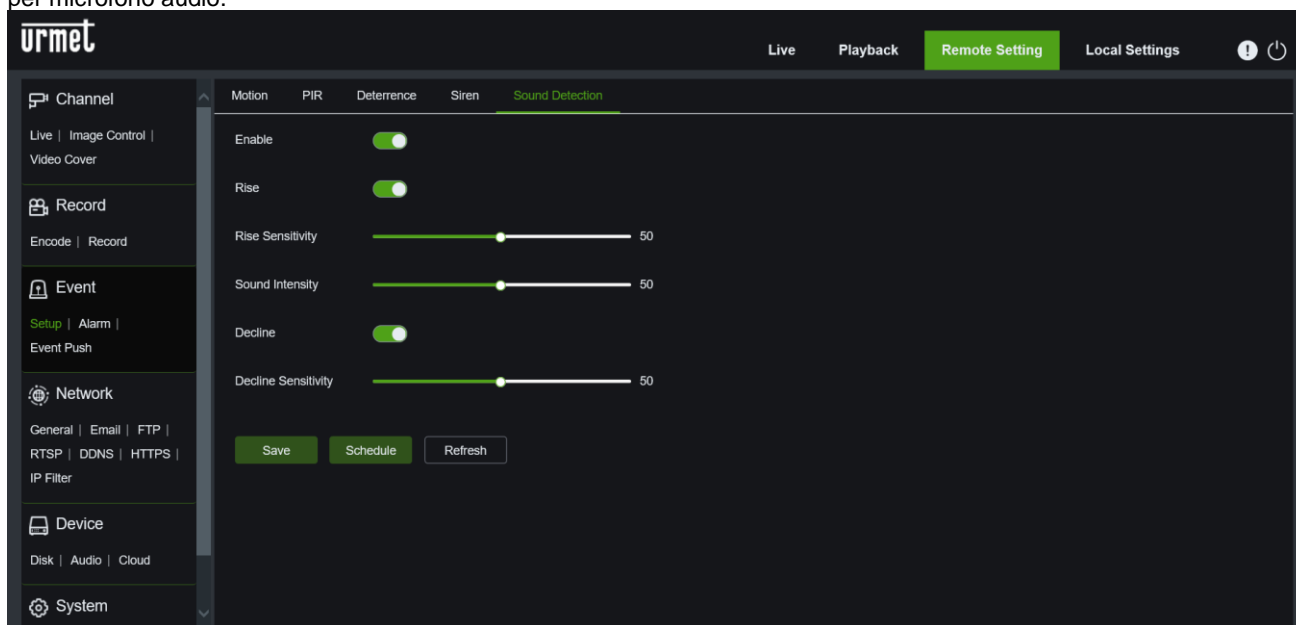
9.3.1.4 Siren (Sirena) Solo per i modelli nei quali è previsto



- **Siren (Sirena):** permette di abilitare la sirena in caso di evento rilevato.
- **Siren Type (Tipo Sirena):** tipo Alarm1.
- **Siren Level (Livello Sirena):** è possibile impostare l'intensità del suono della sirena su una scala da 1 a 10.
- **Siren Duration (Durata Sirena):** è possibile impostare la durata (in secondi) del suono della sirena in caso di evento su una scala da 5 a 180.
- Premere **Save (Salva)** per salvare le modifiche.

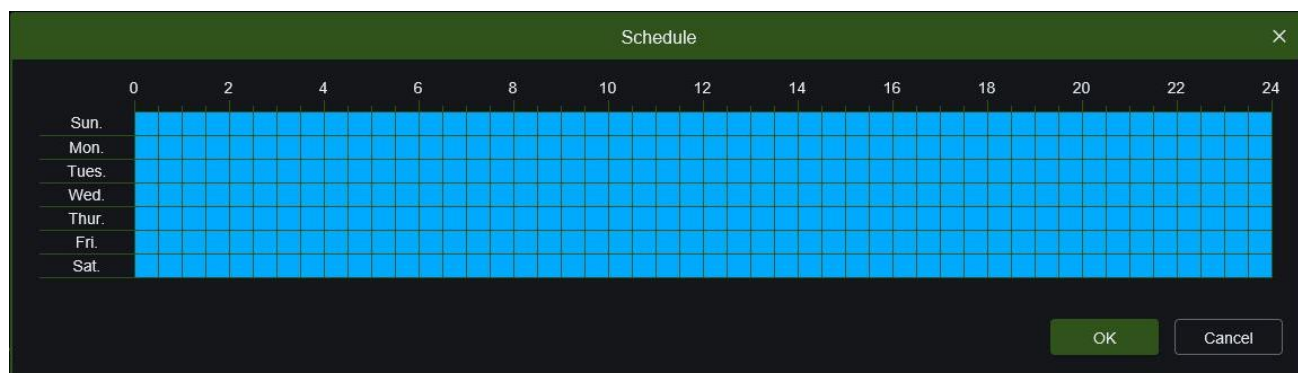
9.3.1.5 Sound Detection (Rilevamento suono)

Questa funzione consente di rilevare il suono nell'ambiente esterno se il modello di Telecamera IP è dotato di collegamento per microfono audio.



- **Enable (Abilita):** abilitare o escludere la funzione Sound Detection (Rilevamento suono).
- **Rise (Incremento):** abilitare o escludere la funzione Rise (Incremento) del rilevamento suono
- **Rise Sensitivity (Sensibilità incremento):** configurare tra 0 e 100; il valore di default è 50.
- **Sound intensity (Intensità sonora):** configurare tra 0 e 100; il valore di default è 50.
- **Decline (Decremento):** abilitare o escludere la funzione Decline (Decremento) del rilevamento suono.
- **Decline Sensitivity (Sensibilità decremento):** configurare tra 0 e 100; il valore di default è 50.

Cliccando sul tasto  è possibile pianificare l'attivazione della funzione di rilevamento del suono.

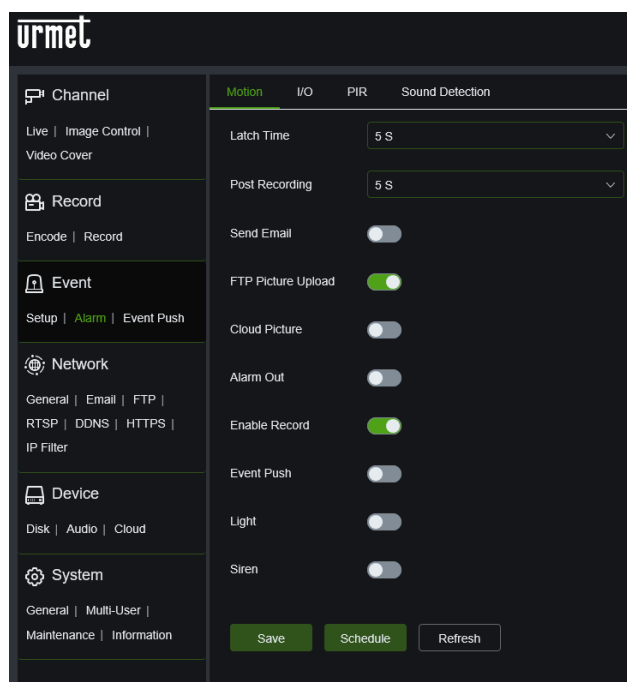


NOTA BENE:

- L'invio delle notifiche push non è disponibile per l'evento **rilevamento suono** usando la Telecamera connessa da sola. Se si desidera ricevere le notifiche push su App relativamente a questo tipo di evento è necessario associare e connettere la Telecamera IP all'NVR/HVR.

9.3.2 ALLARM (ALLARME)

9.3.2.1 Motion detection



- **Latch Time (Durata Allarme):** Impostare il tempo di uscita dell'allarme (5S, 10S, 20S, 30S). [per i modelli ove previsto]

- **Post Recording (Poste-rec):** Dopo avere spuntato Enable Record (Attiva Abilita registrazione), è possibile impostare il ritardo di registrazione (5S, 10S, 20S, 30S).

- **Send Mail (Invia E-mail):** funzione utilizzata con SMTP, per abilitare l'invio mail.

- **FTP Picture Upload:** abilita o disabilita l'invio di immagini ad un Server FTP

- **Cloud Picture :** abilita o disabilita l'invio di immagini ad un Cloud Dropbox

- **Alarm Out (Allarme Uscita):** abilita o disabilita l'uscita di allarme.

- **Enable Record (Abilita registrazione):** abilita o disabilita la registrazione in caso di motion detection.

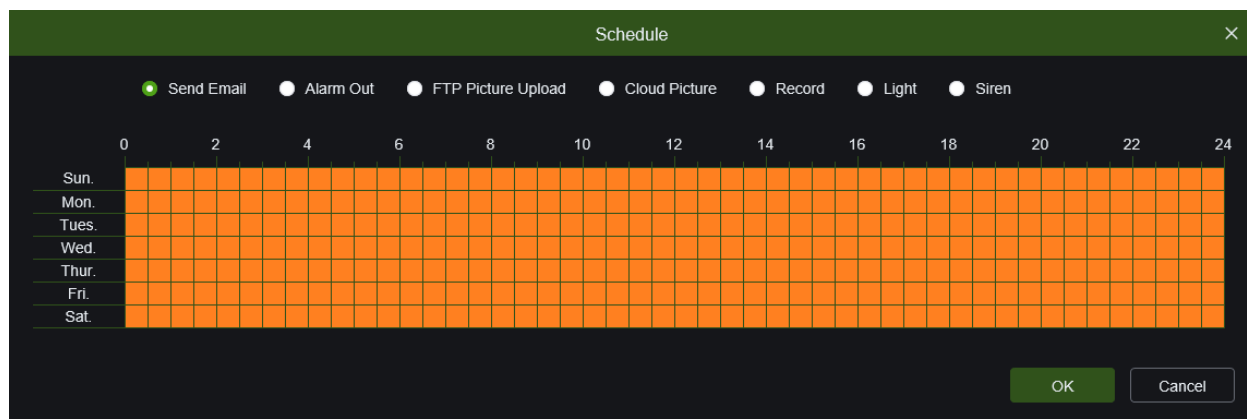
- **Event Push (Push dell'evento):** abilita o disabilita l'invio

della notifica push sull'app in caso di allarme di motion detection.

- **Light (Luce):** [dove previsto] abilita o disabilita l'attivazione della luce bianca in caso di allarme di motion detection.
- **Siren (Sirena):** [dove previsto] abilita o disabilita l'attivazione della sirena in caso di allarme di motion detection.

(Nota: Quando un oggetto si muove all'interno della zona target, una lettera "M" di colore verde sarà visualizzata nel frame di anteprima).

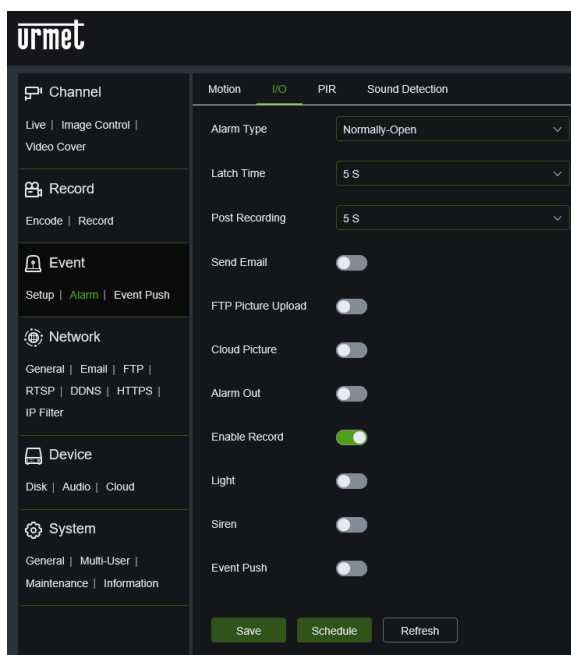
Cliccando sul pulsante  è possibile pianificare le azioni di uscita relative ad un evento di Motion:



Inviare una Mail, commutare l'uscita d'allarme (se prevista), inviare un'immagine ad un Server FTP, inviare un'immagine ad un cloud (Dropbox), abilitare la registrazione su SD, abilitare la luce bianca (se prevista), abilitare la sirena (se prevista).

Premere **Save (Salva)** per salvare l'impostazione desiderata.

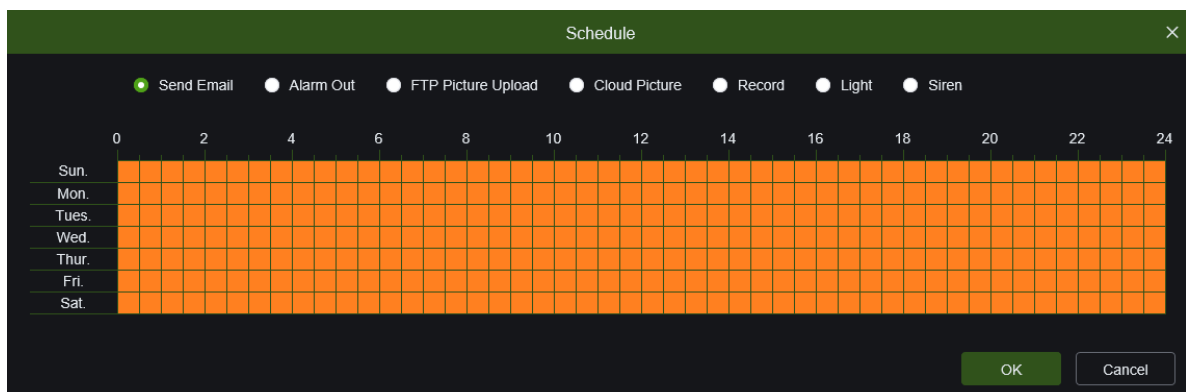
9.3.2.2 I/O (Input/Output) [per i modelli dove previsto]



- **Alarm Type (Tipo di Allarme):** Valori disponibili: OFF, Normally-Open (Normalmente Aperto), Normally-Close (Normalmente chiuso).
- **Latch Time (Durata Allarme):** Impostare il tempo di uscita dell'allarme (5S, 10S, 20S, 30S). [per i modelli ove previsto]
- **Post Recording (Poste-rec):** Dopo avere spuntato Enable Record (Attiva Abilita registrazione), è possibile impostare il ritardo di registrazione (5S, 10S, 20S, 30S).
- **Send Mail (Invia E-mail):** funzione utilizzata con SMTP, per abilitare l'invio mail.
- **FTP Picture Upload:** abilita o disabilita l'invio di immagini ad un Server FTP
- **Cloud Picture:** abilita o disabilita l'invio di immagini ad un Cloud Dropbox
- **Alarm Out (Allarme Uscita):** abilita o disabilita l'uscita di allarme.

- **Enable Record (abilita registrazione):** abilita o disabilita la registrazione in caso di allarme I/O.
- **Light (Luce):** [dove previsto] abilita o disabilita l'attivazione della luce bianca in caso di allarme I/O.
- **Siren (Sirena):** [dove previsto] abilita o disabilita l'attivazione della sirena in caso di allarme I/O.
- **Event Push (Push dell'evento):** abilita o disabilita l'invio della notifica push sull'app in caso di allarme I/O.

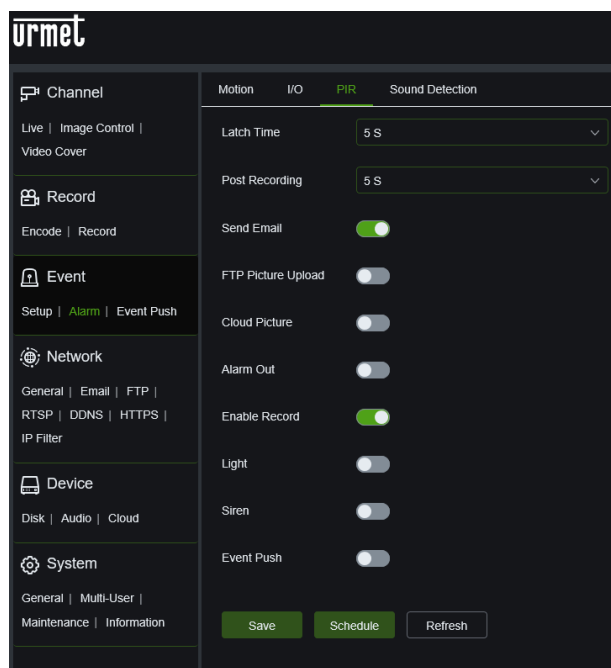
Cliccando sul pulsante **Schedule** è possibile pianificare le azioni di uscita relative ad un Ingresso di Allarme (ove previsto):



Inviare un'email, commutare l'uscita d'allarme (se prevista), inviare un'immagine ad un Server FTP, inviare un'immagine ad un cloud (Dropbox), abilitare la registrazione su SD, attivare la luce bianca (se prevista), attivare la sirena (se prevista).

Premere **Save** per salvare l'impostazione desiderata.

9.3.2.3 PIR [per i modelli dove previsto]

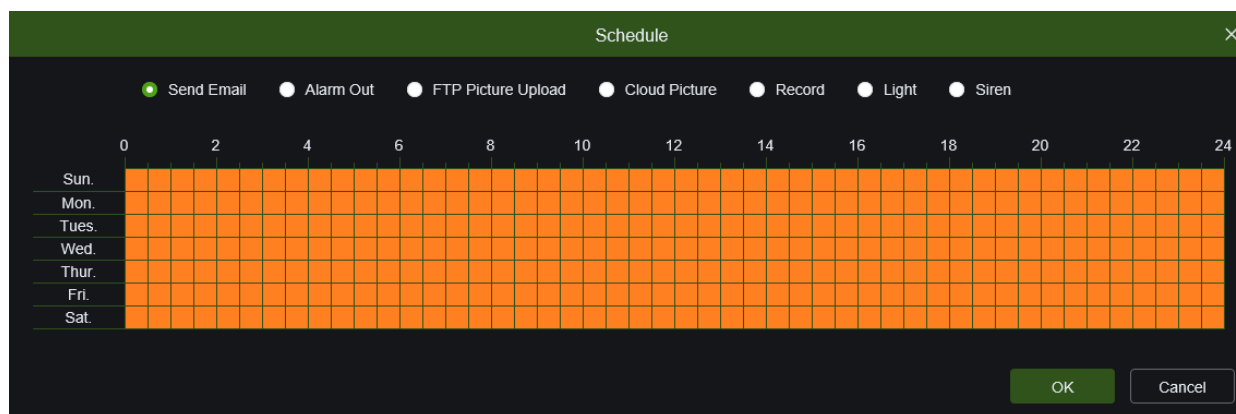


- **Latch Time (Durata Allarme):** Impostare il tempo di uscita dell'allarme (5S, 10S, 20S, 30S). [per i modelli dove è previsto].
- **Post Recording (Poste-rec):** Dopo avere spuntato Enable Record (Attiva Abilita registrazione), è possibile impostare il ritardo di registrazione (5S, 10S, 20S, 30S).
- **Send Mail (Invia E-mail):** funzione utilizzata con SMTP, per abilitare l'invio mail.
- **FTP Picture Upload:** abilita o disabilita l'invio di immagini ad un Server FTP
- **Cloud Picture :** abilita o disabilita l'invio di immagini ad un Cloud Dropbox
- **Alarm Out (Allarme Uscita):** abilita o disabilita l'uscita di allarme.
- **Enable Record (Abilita registrazione):** abilita o disabilita la registrazione in caso di allarme PIR.
- **Light (Luce):** [dove previsto] abilita o disabilita l'attivazione

della luce bianca in caso di allarme PIR.

- **Siren (Sirena):** [dove previsto] abilita o disabilita l'attivazione della sirena in caso di allarme PIR.
- **Event Push (Push dell'evento):** abilita o disabilita l'invio della notifica push sull'app in caso di allarme PIR.

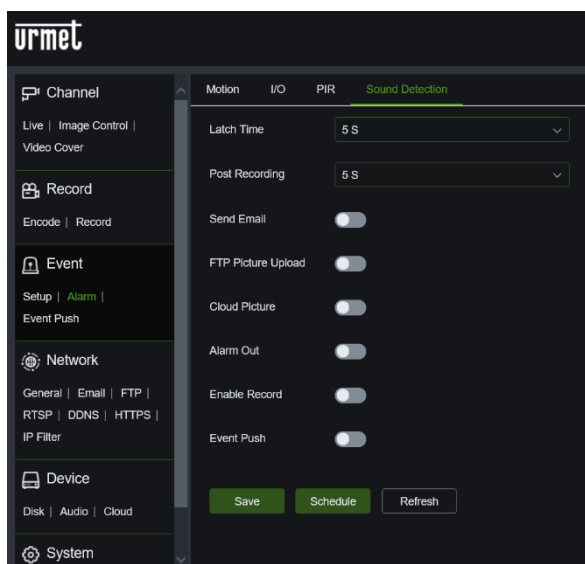
Cliccando sul **Schedule** pulsante è possibile pianificare le azioni di uscita relative ad un evento PIR:



Inviare una Mail, commutare l'uscita d'allarme (se prevista), inviare un'immagine ad un Server FTP, inviare un'immagine ad un cloud (Dropbox), abilitare la registrazione su SD, abilitare la luce bianca (se prevista), abilitare la sirena (se prevista).

Premere **Save (Salva)** per salvare l'impostazione desiderata.

9.3.2.4 Sound detection (rilevamento suono)

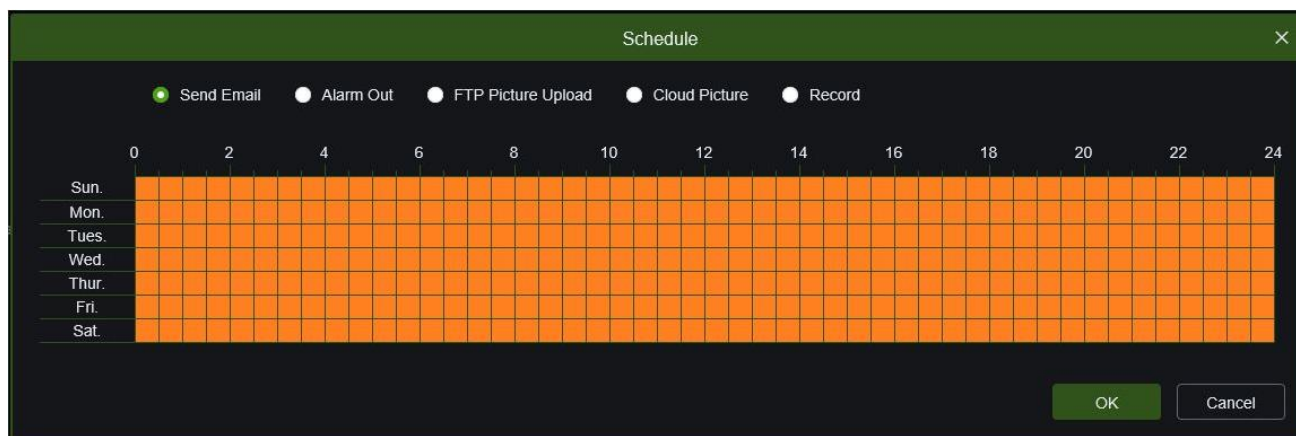


- **Latch Time (Durata Allarme):** Impostare il tempo di uscita dell'allarme (5S, 10S, 20S, 30S). [per i modelli ove previsto]
- **Post Recording (Poste-rec):** Dopo avere spuntato Enable Record (Attiva Abilita registrazione), è possibile impostare il ritardo di registrazione (5S, 10S, 20S, 30S).
- **Send Mail (Invia E-mail):** funzione utilizzata con SMTP, per abilitare l'invio mail.
- **FTP Picture Upload:** abilita o disabilita l'invio di immagini ad un Server FTP
- **Cloud Picture :** abilita o disabilita l'invio di immagini ad un Cloud Dropbox
- **Alarm Out (Allarme Uscita):** abilita o disabilita l'uscita di allarme.
- **Enable Record (abilita registrazione):** abilita la

registrazione in caso di allarme rilevamento suono.

- **Event Push (Push dell'evento):** abilita o disabilita l'invio della notifica push sull'app in caso di allarme rilevamento suono.

Cliccando sul pulsante **Schedule** è possibile pianificare le azioni di uscita relative al sound detection:

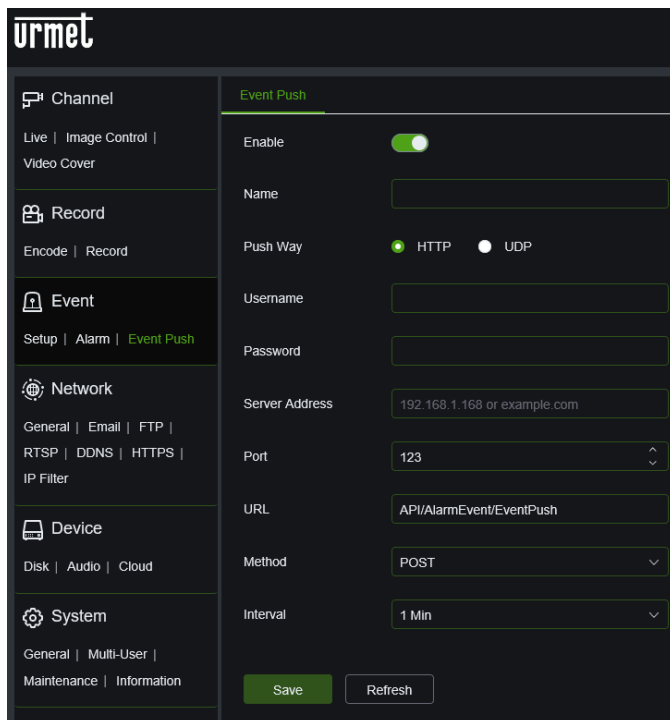


Inviare un'email, commutare l'uscita d'allarme (se prevista), inviare un'immagine ad un Server FTP, inviare un'immagine a un cloud (Dropbox) , abilitare la registrazione su SD.

Premere **Save** per salvare l'impostazione desiderata.

9.3.3 EVENT PUSH (NOTIFICA PUSH EVENTO)

In questa sezione è possibile inserire il server sul quale ricevere le notifiche Push.



- **Enable (Abilita):** abilita la funzionalità di invio PUSH verso un server HTTP o UDP.
- **Name (Nome):** inserire il nome del server.
- **Push Way (Modo Push):** scegliere il tipo del server tra HTTP e UDP server.
- **Username (Nome utente):** da compilare se il server HTTP o UDP richiede l'autenticazione.
- **Password (Password):** da compilare se il server HTTP o UDP richiede l'autenticazione.
- **Server Address (Indirizzo del Server):** inserire l'indirizzo del server.
- **Port (Porta):** inserire il numero della porta server.
- **URL:** è possibile usare l'URL di default o modificarla.
- **Method (Metodo):** selezionare il metodo di trasmissione della notifica tra POST e GET.
- **Interval (Intervallo):** impostare l'intervallo, in minuti, dell'invio al server. E' possibile scegliere tra OFF, 1 min, 5 min e 10 min.

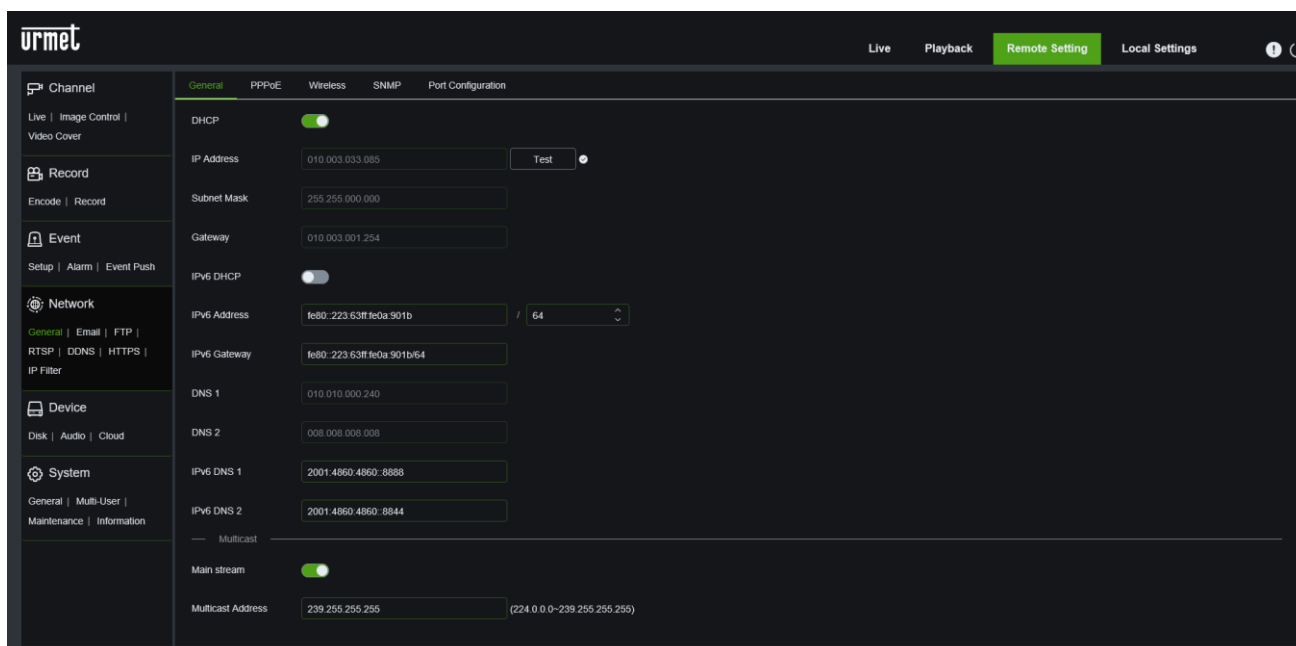
Premere **Save (Salva)** per salvare l'impostazione desiderata.

9.4 NETWORK (RETE)

9.4.1 GENERAL (GENERALE)

9.4.1.1 General (Rete)

Selezionare General (Generale) nel menù Network (Rete) per aprire la seguente pagina:



Se si collega la telecamera ad un router per utilizzare il DHCP, abilitare il tasto DHCP. Il router assegnerà automaticamente tutti i parametri di rete per la telecamera. A meno che la rete non sia indirizzata manualmente, i parametri sono i seguenti:

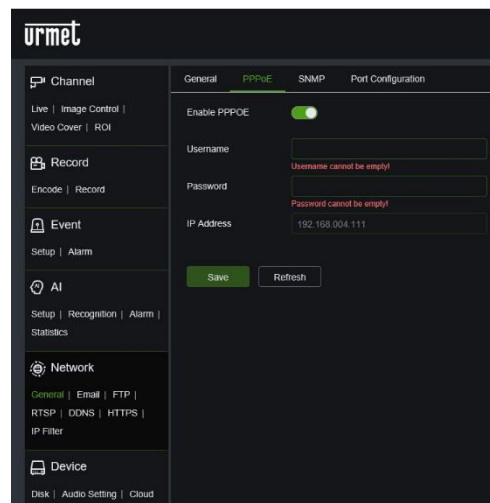
- **IP Address (Indirizzo IP):** l'indirizzo IP identifica la telecamera sulla rete. Si compone di quattro gruppi di cifre comprese tra 0 e 255, separati da punti. Ad esempio, "192.168.001.168".

- **Test** : il pulsante di Test consente di fare una verifica del corretto indirizzamento del dispositivo sulla rete.
- **Subnet Mask (Maschera di sottorete)**: si tratta di un parametro di rete che definisce un campo di indirizzi IP utilizzabili su una rete. Immaginando che l'indirizzo IP rappresenti la via in cui si abita, la maschera di sottorete è il quartiere. Anche l'indirizzo di sottorete si compone di quattro gruppi di cifre, separati da punti. Ad esempio, "255.255.000.000".
- **Gateway**: questo indirizzo consente alla telecamera di accedere a Internet. Il formato dell'indirizzo Gateway è identico a quello dell'indirizzo IP. Ad esempio, "192.168.001.001".
- **IPv6 DHCP (DHCP IPv6)**: abilita l'indirizzamento automatico IPv6.
- **IPv6 Address (Indirizzo IPv6)**: permette di inserire manualmente l'indirizzo IPv6.
- **IPv6 Gateway**: permette di inserire manualmente il gateway IPv6.
- **DNS1/DNS2**: DNS1 è il server DNS principale, mentre DNS2 è il server DNS di backup. Di regola, è sufficiente inserire l'indirizzo del server DNS1.
- **IPv6 DNS1/IPv6 DNS2**: DNS1 IPv6 è il server DNS principale IPv6, mentre DNS2 è il server DNS di backup IPv6. Di regola, è sufficiente inserire l'indirizzo del server DNS1 IPv6.
- **Main stream**: permette di abilitare l'inserimento degli indirizzi Multicast.
- **Multicast Address (Indirizzo Multicast)**: range di indirizzi di multicast.
- **Video Encryption Transmission (Trasmissione video codificata)**: se abilitata permette la trasmissione codificata delle informazioni.

Premere **Save (Salva)** per salvare l'impostazione desiderata.

9.4.1.2 PPPoE

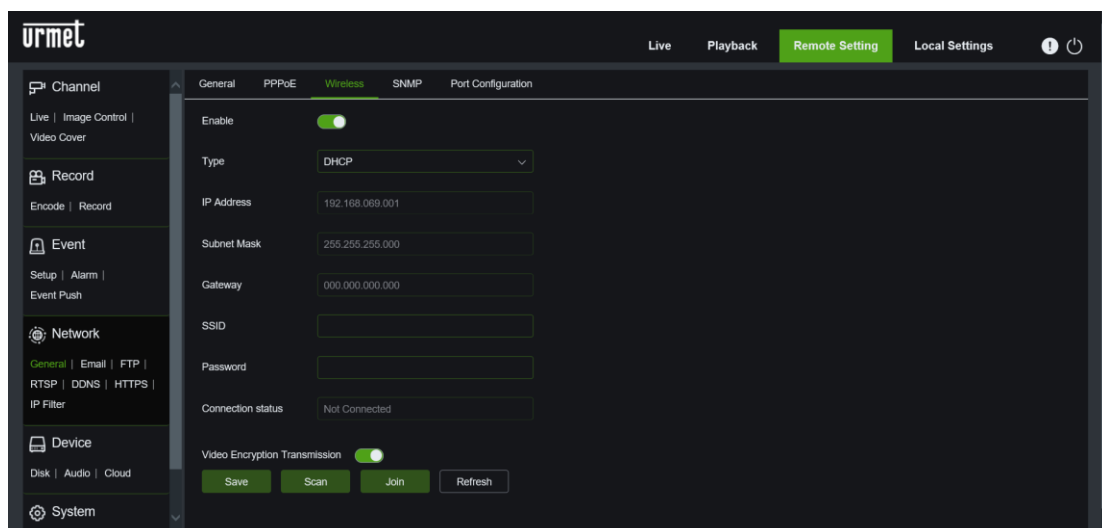
Si tratta di un protocollo avanzato che consente di collegarsi alla rete più direttamente, tramite un modem DSL. Abilitare l'interruttore "Enable PPPOE" (Abilita PPPOE), quindi inserire il nome utente e la password per il PPPoE.



Fare clic su **Save (Salva)**; la telecamera sarà riavviata per attivare l'impostazione PPPoE.

9.4.1.3 Wireless (Disponibile sui modelli wireless)

Questa sezione è presente solo sulle telecamere wireless e consente di configurare il dispositivo sulla rete Wi-Fi desiderata (per esempio router di casa).



- **Enable (Abilita):** consente di abilitare la configurazione della rete wireless del dispositivo.
- **Type (Tipo):** è possibile scegliere tra indirizzamento automatico (DHCP) e indirizzamento manuale (Statico) del dispositivo.
- **IP Address (Indirizzo IP):** visualizza l'indirizzo IP attualmente assegnato alla telecamera. Se l'indirizzamento è di tipo STATICO è possibile editare e poi salvare l'indirizzo che si desidera assegnare alla telecamera.
- **Subnet Mask (Maschera di sottorete):** si tratta di un parametro di rete che definisce un campo di indirizzi IP utilizzabili su una rete. Immaginando che l'indirizzo IP rappresenti la via in cui si abita, la maschera di sottorete è il quartiere. Anche l'indirizzo di sottorete si compone di quattro gruppi di cifre, separati da punti. Ad esempio, "255.255.000.000". E' possibile inserire la maschera di rete in caso di indirizzamento IP di tipo STATICO.
- **Gateway:** questo indirizzo consente alla telecamera di accedere a Internet. Il formato dell'indirizzo Gateway è identico a quello dell'indirizzo IP. Ad esempio, "192.168.001.001".
- **SSID (Service Set Identifier):** è il nome con cui una rete Wi-Fi si identifica ai suoi utenti. Tramite il tasto

Scan

posizionato in basso è possibile eseguire la scansione delle reti wireless rilevate dalla telecamera.

List		
SSID	Level	Securi
TVCClabfast		[WPA-PSK-CCMP+TKIP][WPA2 SS]
UFFTVCCext		[WPA-PSK-CCMP+TKIP][WPA2 SS]
RS08B0D9		[WPA-PSK-CCMP][WPA2 SS]
MobileTVCC		[WPA-PSK-CCMP+TKIP][WPA2 SS]
NVR083a2f1aeecd		[WPA2-PSK-CCMP]
TP-LINK_CSAT2		[WPA-PSK-CCMP][WPA2-F]
UDOMUS		[WPA-PSK-CCMP]

Selezionare la rete wireless (per esempio la rete Wi-Fi del proprio router di casa) alla quale si desidera collegare la telecamera e premere su **OK**. Nel campo **Password** inserire la password della rete wireless selezionata. Infine premere su

Join

per stabilire la connessione tra i due dispositivi wireless.

Connection status

In **(Stato connessione)** viene riportato se la connessione tra i due dispositivi wireless è avvenuta correttamente **(Connected)** oppure è fallita **(NOT connected)**.

- **Video Encryption Transmission (Trasmissione video codificata):** se abilitata permette la trasmissione codificata delle informazioni.

Premere **Save (Salva)** per salvare l'impostazione desiderata.

9.4.1.4 SNMP

(Per futuri utilizzi) SNMP: Simple Network Manage Protocol, protocollo open source. SNMP può verificare i parametri base del dispositivo, come IP, informazioni hardware e informazioni software.

9.4.1.5 Port Configuration

Server	Internal Port	External Port	Protocol	UPNP Status	Port forwarding	UPNP
HTTP Port	80	80	TCP	Inactive	Auto	<input type="checkbox"/>
Client Port	9000	9000	TCP	Inactive	Auto	<input type="checkbox"/>
HTTPS Port	443	443	TCP	Inactive	Auto	<input type="checkbox"/>
RTSP Port	554	554	TCP	Inactive	Auto	<input type="checkbox"/>

Multicast Port: 10000 (1024-65535)

P2P Switch: ☒

Save Refresh

- **HTTP Port (Porta Web):** si tratta della porta che sarà utilizzata per connettersi in remoto con la telecamera (cioè, tramite il Web Client). Se la porta di default 80 è già utilizzata da altre applicazioni, occorre modificarla.
- **Client Port (Porta Client):** si tratta della porta che la telecamera utilizzerà per inviare informazioni. Se la porta di default 9000 è già utilizzata da altre applicazioni, occorre modificarla.
- **Https Port (Porta Htts):** si tratta della porta che sarà utilizzata per connettersi in remoto con la telecamera in modalità criptata (cioè, tramite il Web Client).
- **RTSP Port (Porta RTSP):** la porta di default è 554; se la porta di default 554 è già utilizzata da altre applicazioni, occorre modificarla.
- **Multicast port :** selezionare la porta di Multicast tra 1024 e 65535
- **P2P Switch :** è possibile disabilitare l'indirizzo P2P (enable di default)

9.4.2 E-MAIL (CONFIGURAZIONE E-MAIL)

Il menu e-mail (e-mail) permette di accedere alla configurazione dei parametri per le notifiche degli allarmi tramite posta elettronica.

Email: ☒

Encryption: OFF

SMTP Port: 25 (1 ~ 65535)

SMTP Server:

Username:

Password:

Sender:

Receiver 1:

Receiver 2:

Receiver 3:

Interval: 3Min

Save Test Refresh

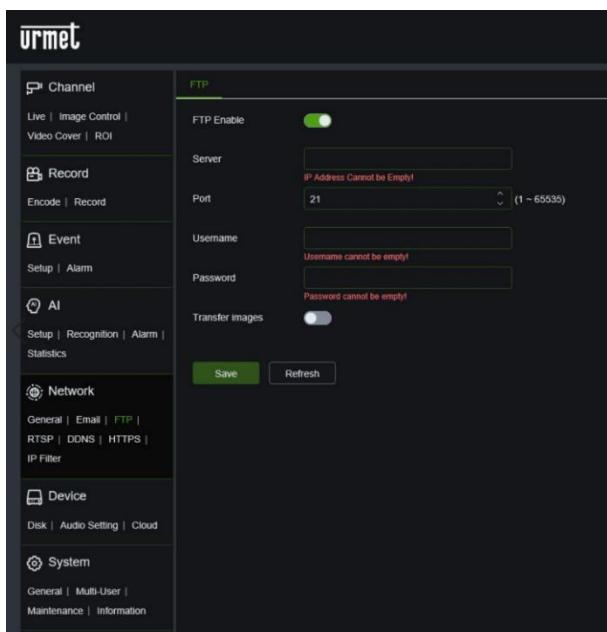
- **Email (e-mail):** permette di abilitare o disabilitare la configurazione dei parametri di posta elettronica.
- **Encryption (Crittazione):** permette di specificare se la comunicazione con il server di posta sarà cifrata oppure no; l'utilizzo di un protocollo di trasferimento in sicurezza tramite cifratura dei dati permette di codificare le informazioni comunicate (compresa la propria e-mail) per impedire a pirati informatici di monitorare la posta elettronica, i dati trasmessi e la password. Si raccomanda, se possibile, di attivare un'opzione di cifratura. Per maggiori informazioni consultare il proprio provider di posta. Valori possibili: Disable, SSL, TLS e Auto
- **SMTP Port (Porta SMTP):** indica un tipo di porta per la trasmissione mail, aperta tramite Simple Message Transfer Protocol (SMTP). Il numero porta per la maggior parte delle mail è 25 ¹.
- **SMTP server (Server SMTP):** indica l'indirizzo del server utilizzato.
- **Username (Nome Utente):** imposta il nome utente utilizzato per l'autenticazione sul server SMTP.

¹ Se si utilizza Gmail, impostare la porta SMTP su 465 e abilitare l'opzione Encryption (Cifratura)

- **Password:** imposta la password assegnata all'account di posta elettronica del mittente.
- **Sender (Email Mittente):** indica l'indirizzo e-mail del mittente. L'indirizzo e-mail deve essere coerente con il server utilizzato. In altre parole, se si utilizza l'indirizzo e-mail – aaa@gmail.com, il server dovrà essere smtp.gmail.com.
- **Receiver1 (Destinatario 1):** indica l'indirizzo e-mail del primo destinatario. L'indirizzo e-mail è utilizzato per ricevere l'immagine trasmessa dall'allarme NVR. Cancellare al più presto tutte le immagini ricevute per non sovraccaricare il proprio account di posta elettronica.
- **Receiver2 (Destinatario 2), Receiver3 (Destinatario 3):** è possibile indicare un secondo e un terzo indirizzo e-mail ai quali inviare le immagini trasmesse dall'NVR.
- **Interval (Intervallo):** qualora siano presenti allegati nella mail di notifica (immagini riprese durante un allarme), occorrerà più tempo per inviare la e-mail ai destinatari. Durante questo lasso di tempo, non possono essere inviate altre segnalazioni. Questa opzione permette di impostare tale intervallo; valori possibili: 1 min, 3 min, 5 min, 10 min.
- **Test Email:** fare clic sul pulsante TEST Email per verificare il funzionamento della configurazione.
- I tasti **Refresh (Aggiorna)**, **Save (Salva)**, **Cancel (Cancella)** sono funzioni per l'aggiornamento della pagina, salvataggio dei dati e cancellazione dei dati inseriti.

9.4.3 FTP (FTP)

Questo menu consente di abilitare la funzione FTP per visualizzare e caricare gli snapshots catturati dalla telecamera nel dispositivo di archiviazione su FTP.

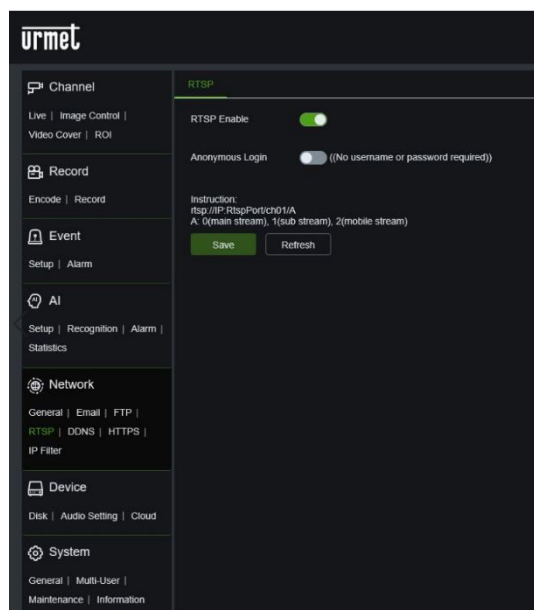


- **FTP Enable (Abilita FTP):** selezionare l'opzione desiderata per abilitare o disabilitare il funzionamento.
- **Server IP:** inserire l'indirizzo o il nome del server FTP.
- **Port (Porta):** porta del servizio FTP. Valore di default: 21.
- **Username (Nome Utente):** nome utente per accedere all'FTP.
- **Password:** password per accedere al server FTP.
- **Transfer images (trasferisci immagini):** selezionare l'opzione per abilitare o disabilitare il trasferimento delle immagini

Premere **Save (Salva)** per salvare l'impostazione desiderata.

9.4.4 RTSP

La funzione RTSP (Real Time Streaming Protocol) è utilizzata per visualizzare gli stream video principali/secondari di una telecamera IP, per esempio da una pagina Web di un PC, attraverso la porta RTSP. Questa funzione è utile per gestire il flusso in diretta di una telecamera IP da un sistema non proprietario.



- **RTSP Enable (Abilita RTSP):** selezionare l'opzione desiderata per abilitare o disabilitare il funzionamento.
- **Anonymous Login (Accesso anonimo):** Se non selezionato, non vengono richieste le credenziali per l'autenticazione.

Istruzioni:

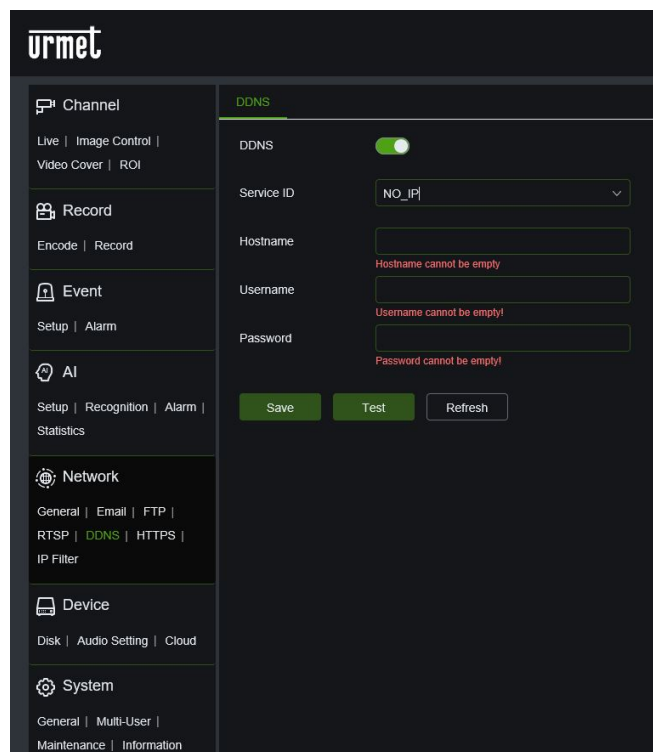
rtsp://IP:RtspPort/ch01/A

A = 0(main stream), 1(substream), 2(mobile stream)

9.4.5 DDNS CONFIGURATION (CONFIGURAZIONE DDNS)

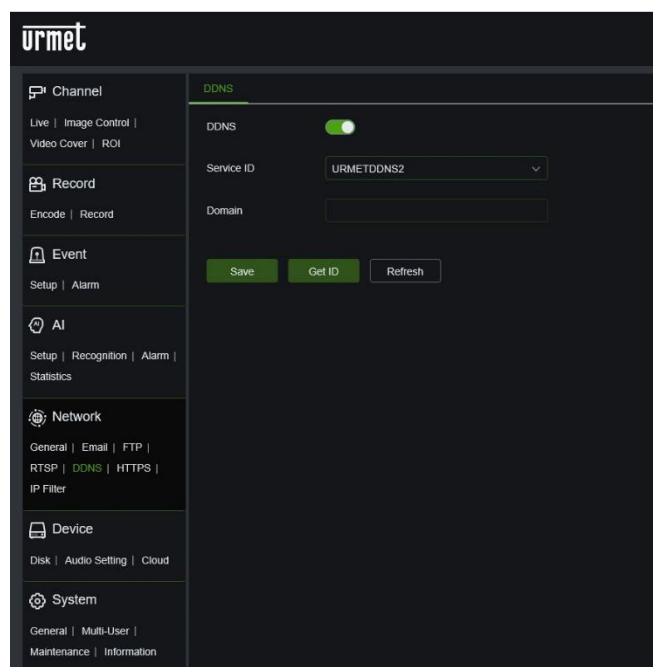
Selezionare DDNS (DDNS) nel menu Network (Rete) per aprire la seguente pagina:

DDNS (Dynamic DNS) è un servizio che registra un nome di dominio e l'indirizzo IP flottante con il server DDNS, affinché il nome di dominio possa essere instradato verso l'indirizzo IP anche se quest'ultimo viene modificato in un sistema IP dinamico. L'utente può accedere ad una telecamera remota utilizzando DDNS sui tre tipi precedenti (Statico, DHCP e PPPoE).



- **DDNS (DDNS):** Abilitare o escludere la funzione.
- **SERVIDCE id (Server):** Opzioni del Server sono *URMET DDNS / URMET DDNS2 / DynDNS / NO-IP / DDNS_332*. Scegliere l'indirizzo del Server. Per Account **URMET DDNS/DDNS2** è possibile generare l'ID.
- **Hostname (Hostname):** Inserire il nome del server attivo.
- **User Name (Nome utente):** Nome dell'utente.
- **Password:** Password dell'utente.

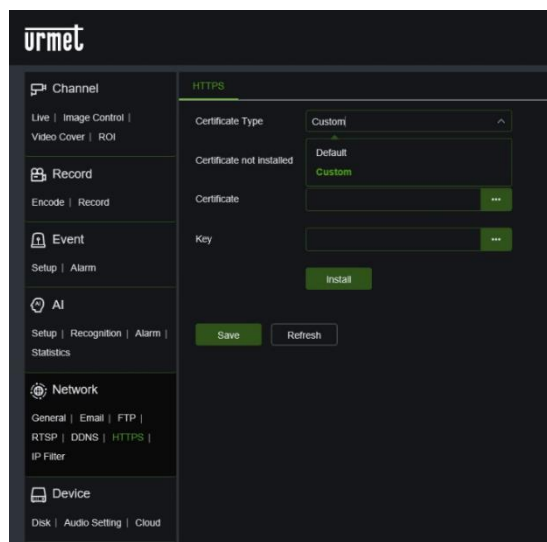
Test : premendo il pulsante di Test è possibile effettuare la verifica della corretta connessione al Server DDNS impostato.



- In caso di utilizzo di uno dei servizi di DDNS Urmet, dopo aver selezionato il **Server ID**, fare clic sul pulsante **Get ID (Ottieni ID)** e attendere circa 10 secondi affinché l'ID Domain possa essere generato. Una volta generato l'ID inserirlo nell'app o nel Client software per la connessione da remoto.

9.4.6 HTTPS

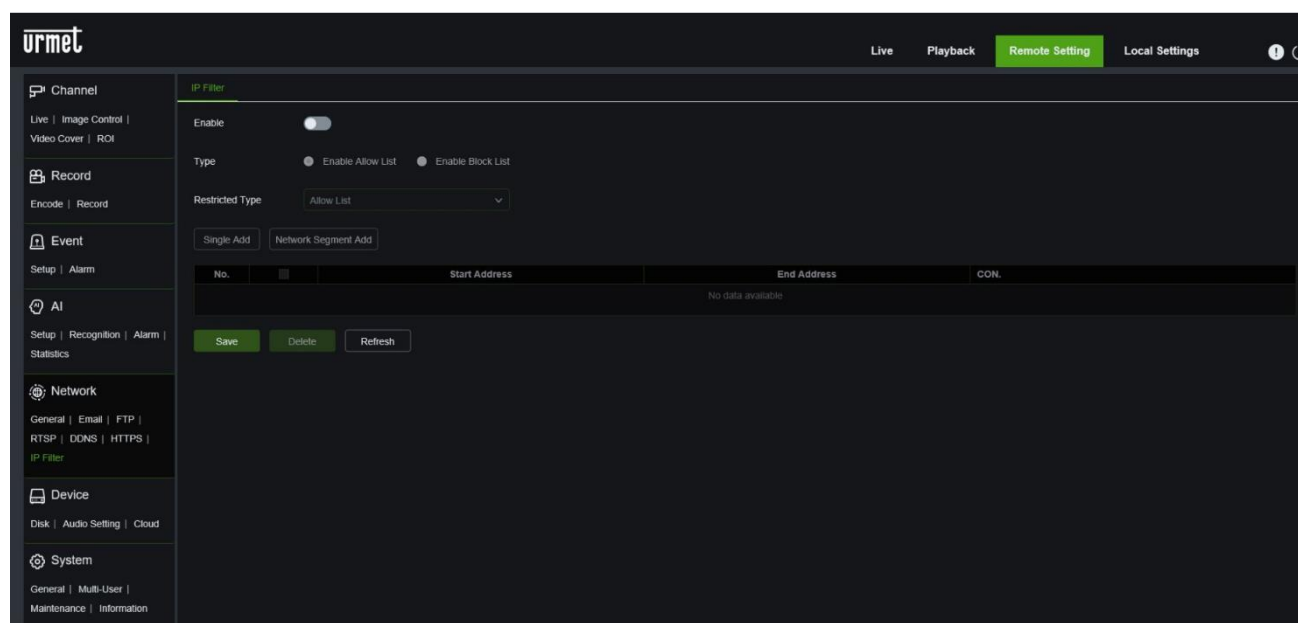
In questo menù è possibile impostare il protocollo di cifratura di sicurezza.



- **Certificate type (Tipo di Certificato):** Default o Custom (default o personalizzato)

9.4.7 IP FILTER (FILTRO IP)

Selezionare IP Filter (Filtro IP) nel menu Network (Rete) per aprire la seguente pagina:



- **Enable (Abilita):** spuntando **Enable** (Abilita), sarà possibile configurare la Whitelist e la Blacklist.
- **Type (Tipo) :** Enable Allow List (abilita lista permessi) o Enable Block list (abilita lista negati)
- **Restricted Type :** Seleziono il tipo di restrizione da configurare

E' possibile per entrambe le liste aggiungere un indirizzo, **Single Add (Aggiungi singolo)**, oppure una lista di indirizzi, **Network Segment Add (Aggiungi Segmento di rete)**



Una volta confermata la scelta dell'indirizzo o della classe di indirizzi, confermare con **OK**, l'impostazione sarà visualizzata nel menù sottostante:

IP Filter

Enable ☒

Type ☒ Enable Allow List ☐ Enable Block List

Restricted Type Allow List

Single Add Network Segment Add

No.	<input type="checkbox"/>	Start Address	End Address	CON.
1	<input type="checkbox"/>	192.168.1.200	192.168.1.205	Edit Delete

Save Delete Refresh

E' possibile modificare l'elenco degli indirizzi dal tasto **Edit**, o cancellare la lista dal tasto **Delete**.

Premere **Save (Salva)** per salvare l'impostazione desiderata.

9.5 DEVICE (DISPOSITIVO)

Comprende Disk (Disco), Audio Setting (Impostazioni Audio) e Cloud. Le relative interfacce e funzioni sono descritte qui di seguito.

9.5.1 DISK (DISCO)

Selezionare Disk nel menu Device (Dispositivo) per accedere alla pagina seguente.

urmet

Live Playback **Remote Setting** Local Settings

Channel
Live | Image Control | Video Cover | ROI

Record
Encode | Record

Event
Setup | Alarm

AI
Setup | Recognition | Alarm | Statistics

Network
General | Email | FTP | RTSP | DNS | HTTPS | IP Filter

Device
Disk | Audio Setting | Cloud

System
General | Multi-User | Maintenance | Information

Disk

<input type="checkbox"/>	NO.	Type	Status	Free / Total (G)	Free / Total (T)
<input type="checkbox"/>	1SD	Read/Write	OK	4G/7G	1Hour/3hour

Overwrite Auto

Save Format Hard Disk Refresh

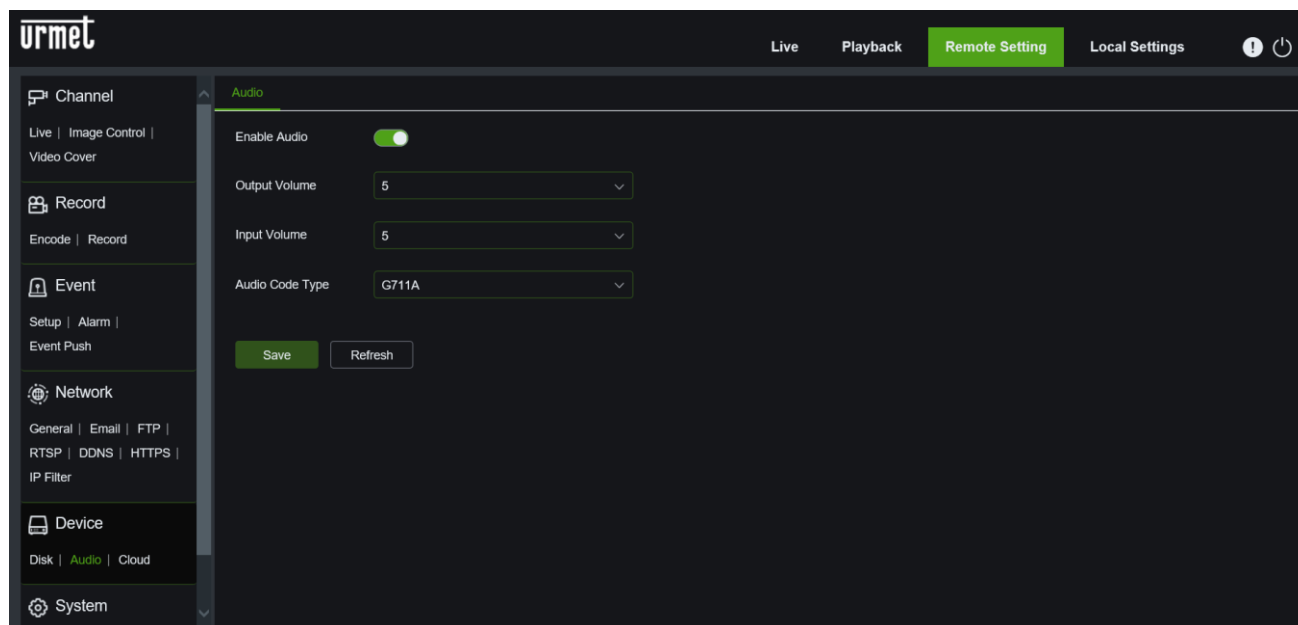
Con il dispositivo disalimentato, inserire la scheda SD nell'apposito alloggiamento (slot). Alimentando il dispositivo, esso rileverà automaticamente la capacità totale e fornirà l'informazione del tempo rimanente di registrazione.

- **Overwrite (Sovrascrivi):** quando la capacità della scheda SD è esaurita, le nuove registrazioni si sovrascriveranno alle precedenti (questa funzione è attivata di default).
- **HD Format (Formatta Hard Disk):** Formatta la scheda SD.

Premere **Save (Salva)** per salvare l'impostazione desiderata.

9.5.2 AUDIO

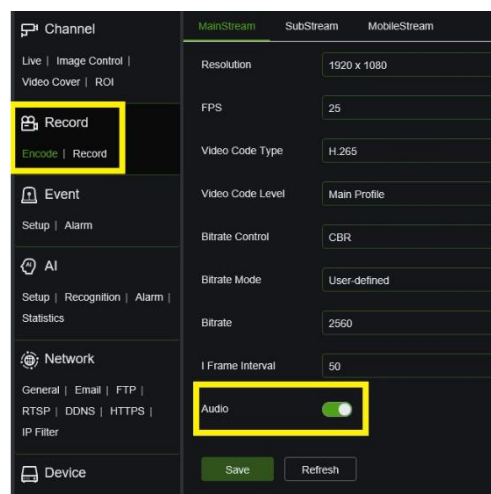
Selezionare Audio nel menu Device (Dispositivo) per aprire la seguente pagina:



Procedura di impostazione Audio:

- Selezionare l'opzione **Enable Audio (Attiva Audio)** per accedere ai parametri audio;
- Impostare **Output Volume (Volume di uscita)** ed **Input Volume (Volume di ingresso)** (0~10)
- **Audio Code Type (Codifica audio)** : Scegliere la codifica audio tra G711A (default) e G711U
- Selezionare **Save (Salva)** per salvare i parametri impostati.

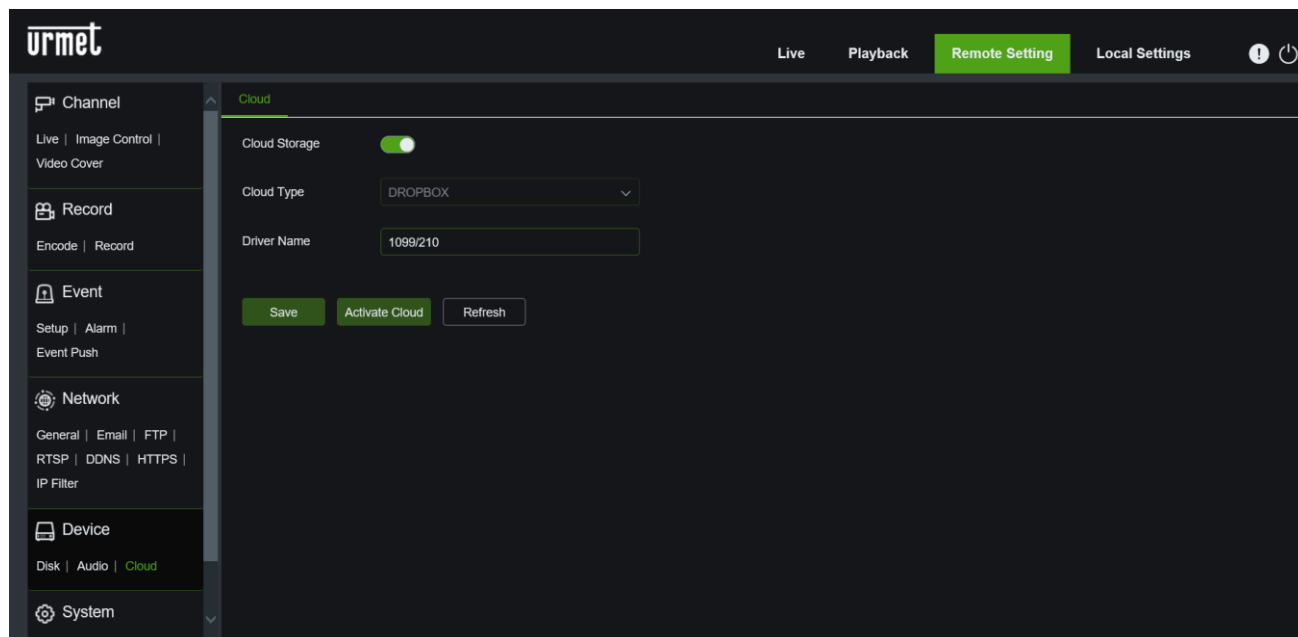
Nota: Per poter utilizzare la funzione audio, l'opzione audio in **Record/Encode** deve essere abilitata, per ogni tipo di Stream desiderata.



9.5.3 CLOUD

La Telecamera IP è in grado di trasferire immagini in caso di allarme, a un servizio di archiviazione Cloud tramite Dropbox, un servizio gratuito che consente di archiviare e condividere facilmente gli snapshot e di averli sempre a portata di mano quando serve. La configurazione è accessibile tramite la voce **Cloud** nel menu **DEVICE**.

Prima di attivare la funzione Cloud, si raccomanda di creare un account Dropbox utilizzando l'indirizzo e-mail e la password scelti per la telecamera. Dal sito principale di Dropbox, inserire nome, indirizzo e-mail e password, accettare termini e condizioni, quindi fare clic sul pulsante Sign up (iscrizione o registrazione).



- **Cloud Storage (Archiviazione Cloud):** può essere attivata la funzione di archiviazione Cloud.
- **Cloud type (Tipo di Cloud):** è possibile selezionare il tipo di Cloud; DROPBOX.
- **Driver name (Nome driver):** il nome del driver può essere modificato.

Premere **Save (Salva)** per salvare l'impostazione desiderata

Activate Cloud (Attiva Cloud): fare clic su questo pulsante per attivare la funzione di archiviazione Cloud.

Il Sistema chiederà di confermare l'IP locale della telecamera e successivamente rimanderà alla pagina di accesso del Cloud DROPBOX per completare la registrazione del dispositivo.

Nota: per impostare la funzionalità di invio su Dropbox, si consiglia di accedere alle Impostazioni Remote della telecamera utilizzando un browser diverso da Internet Explorer (esempio Edge, Firefox, Google Chrome).

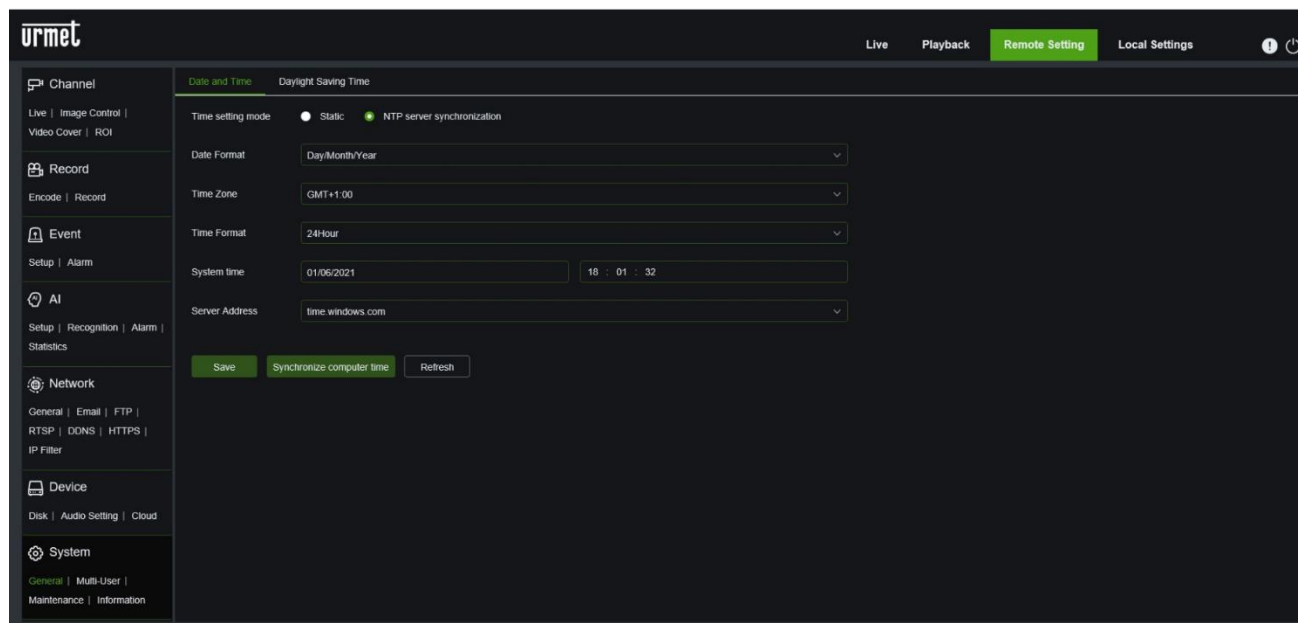
9.6 SYSTEM (SISTEMA)

I parametri di sistema comprendono: General (Generale), Multi-User (Multiutente), Maintenance (Manutenzione) e Information (Informazioni). Le relative interfacce e funzioni sono descritte qui di seguito.

9.6.1 GENERAL (GENERALE)

9.6.1.1 Date and Time (Data e ora)

Selezionare General (Generale) nel menu System (Sistema) per aprire la seguente pagina

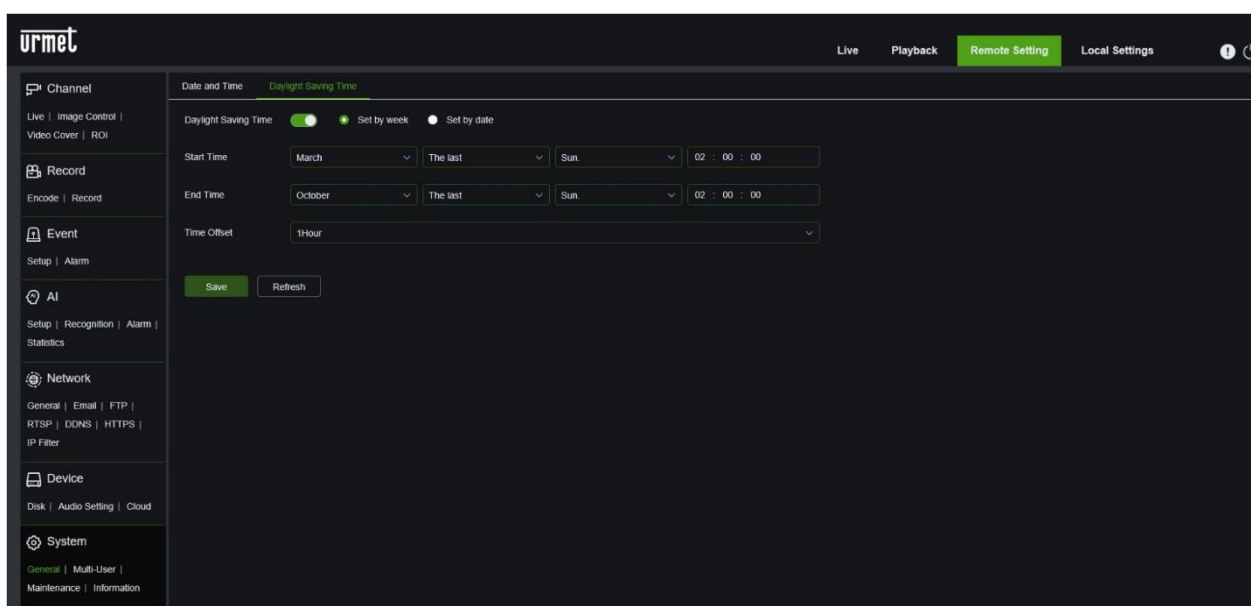


- **Time setting mode** : selezionare la modalità di Impostazione dell'ora tra **Static (Statico)** o **NTP Server Synchronization**.
- **Date Format (Formato Data)**: selezionare il formato della data preferito.
- **Time Zone (Fascia Oraria)**: selezionare il fuso orario relativo alla propria regione o città.
- **System time (Ora sistema)** : selezionare manualmente data e ora corrette se si è scelta la modalità statica.
- **Server Address**: scegliere il server di riferimento per l'impostazione automatica dell'ora se si è scelto l'impostazione **NTP Server Synchronization**

Premere **Save (Salva)** per salvare l'impostazione desiderata

Cliccare sul pulsante **Synchronize computer time** per impostare sulla telecamera data e ora del Pc .

9.6.1.2 Daylight Saving Time (Ora legale)

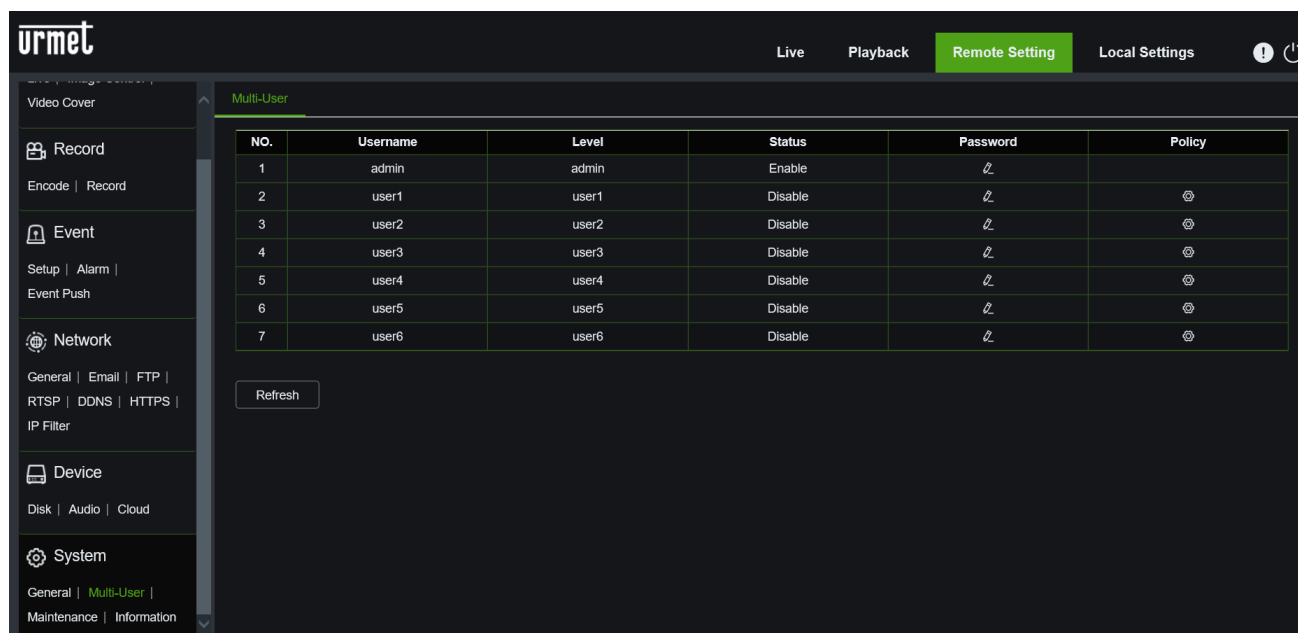


- **DST:** selezionare l'opzione Daylight Savings Time (DST) per abilitare la correzione DST.
- **Daylight Saving Time (Ora legale):**
 - **Set by week (per settimana):** selezionare il mese, il giorno e l'ora di inizio e fine dell'ora legale. Ad esempio, le ore 02.00 della prima domenica di un determinato mese.
 - **Set by date (per data):** selezionare la data d'inizio (fare clic sull'icona calendario), la data di fine e l'ora di applicazione dell'ora legale.
 - **Start Time / End Time (Ora di inizio/Ora di fine):** impostare l'ora di inizio e fine dell'ora legale.
- **Time Offset (Offset temporale):** selezionare la differenza temporale dovuta all'ora legale nel fuso orario locale. Si tratta della differenza in minuti tra il Coordinated Universal Time (UTC) e l'ora locale.

Premere **Save (Salva)** per salvare l'impostazione desiderata.

9.6.2 MULTIUSER (MULTIUTENTE)

Selezionare **Multi User (Multiutente)** nel menu **System (Sistema)** per aprire la seguente pagina:



In questa sezione è possibile impostare i diritti di accesso degli utenti e la password di login.

Il sistema supporta i seguenti tipi di account:

- **ADMIN** — Amministratore di sistema: l'amministratore ha il controllo totale del sistema e può modificare le password amministratore e utente/i, nonché abilitare/escludere la protezione tramite password.
- **USER** — Utente normale: gli utenti possono accedere solo alle funzioni di visualizzazione in diretta, ricerca, riproduzione, ecc. È possibile impostare più account utenti con diversi livelli di accesso al sistema.

1. Password (password)

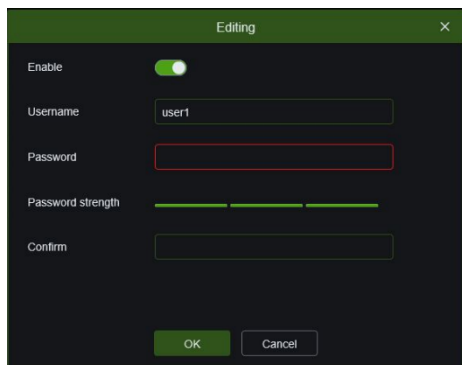
Per modificare la password dell'account amministratore, fare clic sull'icona Password. La password deve essere costituita da almeno 8 caratteri e può contenere un insieme di cifre e lettere. La password inserita deve essere la combinazione di almeno due condizioni tra lettere maiuscole, lettere minuscole, caratteri speciali o numeri e non può essere la stessa che viene usata come nome utente.

Inserire una seconda volta la nuova password per confermarla, quindi fare clic su **Save (Salva)** per salvarla.

Length must be 8 ~ 16;
Combination should consist of at least 2 from uppercase letters, lowercase letters, digit, special characters;
Special characters include ~!@#\$%^&*()_-=+|[]{};:'",<>/?;
The password cannot be the same as the username or the username written backwards

2. Add New Users (Aggiungi nuovi utenti)

Dallo stesso menù sarà anche possibile abilitare eventuali altri utenti cliccando sull'icona  relativa all'utente da abilitare.



The 'Editing' dialog box has a title bar with 'Editing' and a close button. It contains the following fields and controls:

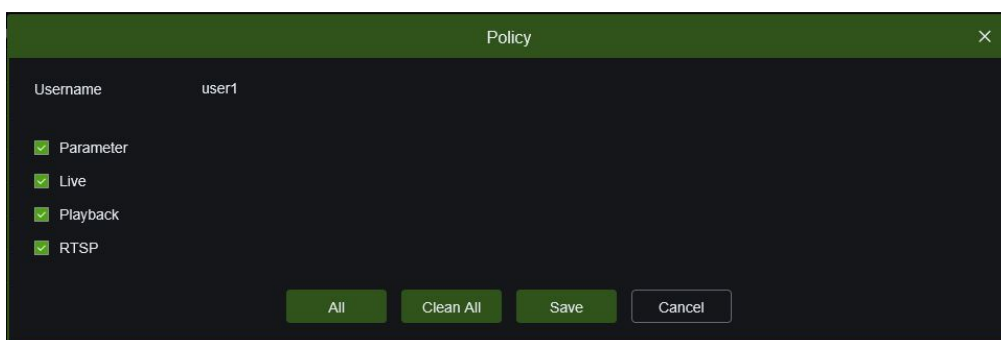
- Enable:** A toggle switch currently turned on.
- Username:** A text input field containing 'user1'.
- Password:** A text input field with a red border, currently empty.
- Password strength:** A progress bar showing the strength of the password.
- Confirm:** A text input field, currently empty.
- Buttons:** 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.

- Selezionare **Enable (Abilita)**
- Fare clic sul campo a fianco di **Username (Nome utente)** per modificare il nome utente dell'account.
- Fare clic sul campo a fianco di **Password (Password)** per inserire la password desiderata.
- Fare clic sul campo a fianco di **Confirm (Conferma)** per inserire nuovamente la password.
- Fare clic su **ok (ok)**. Per l'autenticazione, occorrerà inserire la password Amministratore.

3. Policy (policy) : Impostazione prerogative utente

L'account amministratore è l'unico con il totale controllo di tutte le funzioni del sistema. È possibile abilitare/escludere l'accesso a determinati menu e funzioni per ciascun account utente.

- Fare clic sull'icona  sotto il tab **Policy (Policy)**, comparirà la seguente finestra di configurazione :



The 'Policy' dialog box has a title bar with 'Policy' and a close button. It contains the following fields and controls:

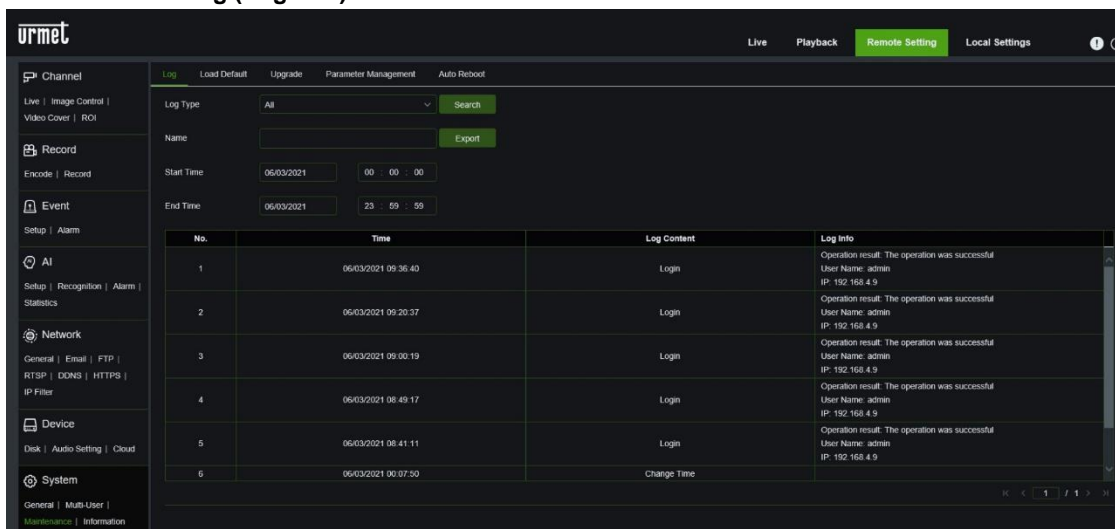
- Username:** A text input field containing 'user1'.
- Checkboxes:** Four checkboxes are listed, all of which are checked: 'Parameter', 'Live', 'Playback', and 'RTSP'.
- Buttons:** 'All', 'Clean All', 'Save', and 'Cancel' buttons at the bottom.

- Spuntare le caselle a fianco dei menu e delle capacità di sistema a cui l'utente può avere accesso. Fare clic su **All (Tutto)** per spuntare tutte le caselle. Fare clic su **Clean all (Cancella tutto)** per non spuntare alcuna casella.
- Fare clic su **Save (Salva)** per salvare le modifiche apportate.

9.6.3 MAINTENANCE (MANUTENZIONE)

In questa sezione, è possibile cercare e visualizzare il log di sistema, caricare le impostazioni predefinite, aggiornare il sistema, esportare/importare i parametri di sistema e gestire il riavvio automatico del sistema.

9.6.3.1 Log (Registro)



The 'urmet Log (Registro)' interface shows a sidebar with navigation options: Channel, Record, Event, Setup, AI, Network, Device, and System. The main area displays log entries with filters for Log Type, Name, Start Time, and End Time. A table lists log entries with columns for No., Time, Log Content, and Log Info.

No.	Time	Log Content	Log Info
1	06/03/2021 09:36:40	Login	Operation result: The operation was successful User Name: admin IP: 192.168.4.9
2	06/03/2021 09:20:37	Login	Operation result: The operation was successful User Name: admin IP: 192.168.4.9
3	06/03/2021 09:00:19	Login	Operation result: The operation was successful User Name: admin IP: 192.168.4.9
4	06/03/2021 08:49:17	Login	Operation result: The operation was successful User Name: admin IP: 192.168.4.9
5	06/03/2021 08:41:11	Login	Operation result: The operation was successful User Name: admin IP: 192.168.4.9
6	06/03/2021 00:07:30	Change Time	

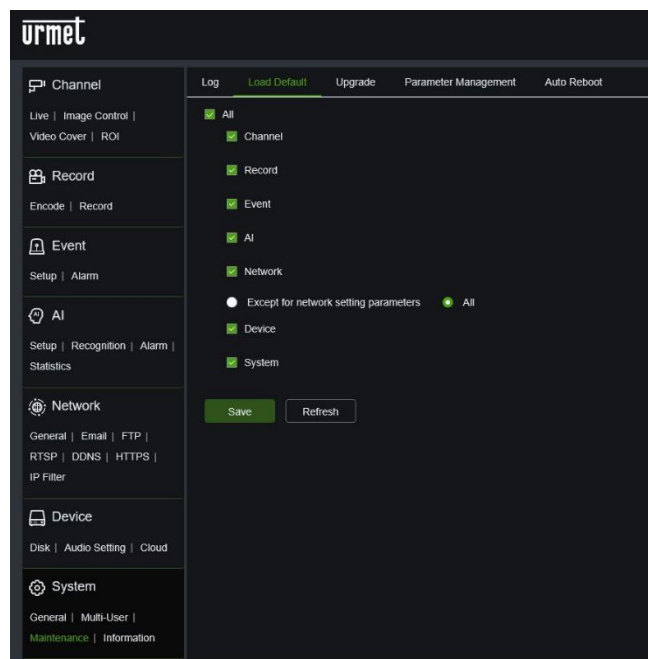
Log Searching and Backing Up (Ricerca e backup del log):

- Selezionare il tipo di eventi ricercati dal menu a tendina a fianco di **Log Type (Tipo di log)** oppure selezionare **All (Tutto)** per visionare l'intero log di sistema riferito al periodo selezionato.
- Fare clic sul campo a fianco di **Start Date & Start Time (Data di inizio e Ora di inizio)** per selezionare la data e l'ora di inizio della ricerca dal calendario visualizzato.

- Fare clic sul campo a fianco di **End Date & End Time (Data di fine e Ora di fine)** per selezionare la data e l'ora di fine della ricerca dal calendario visualizzato.
- Fare clic su **Search (Cerca)**.
- Sfogliare gli eventi del log di sistema in base al periodo di ricerca.
- Fare clic su **Export (Esporta)** per creare un backup del log di sistema riferito al periodo ricercato, dopo aver nominato il file ,che sarà salvato in una cartella del sistema in formato .csv

9.6.3.2 Load Default (Carica predefinito)

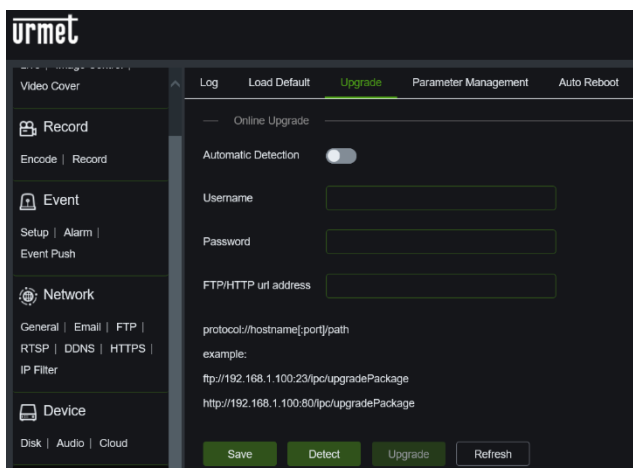
Attraverso questo menù è possibile ripristinare le impostazioni di fabbrica della telecamera. È possibile scegliere di resettare tutte le impostazioni in una sola volta oppure unicamente le impostazioni di menu specifici. Il ripristino delle impostazioni predefinite non cancellerà le registrazioni e gli snapshot salvati su SD.



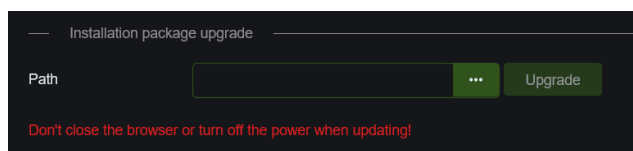
Selezionare tutte le voci da resettare oppure spuntare **Select All (Seleziona tutto)** per selezionare tutte le voci. Fare clic su **Save (Salva)** per caricare le impostazioni predefinite delle voci selezionate.

9.6.3.3 Upgrade (Aggiornamento)

Questa funzione consente di aggiornare il firmware dell'NVR. Per ora è attiva solo la funzionalità di aggiornamento manuale.



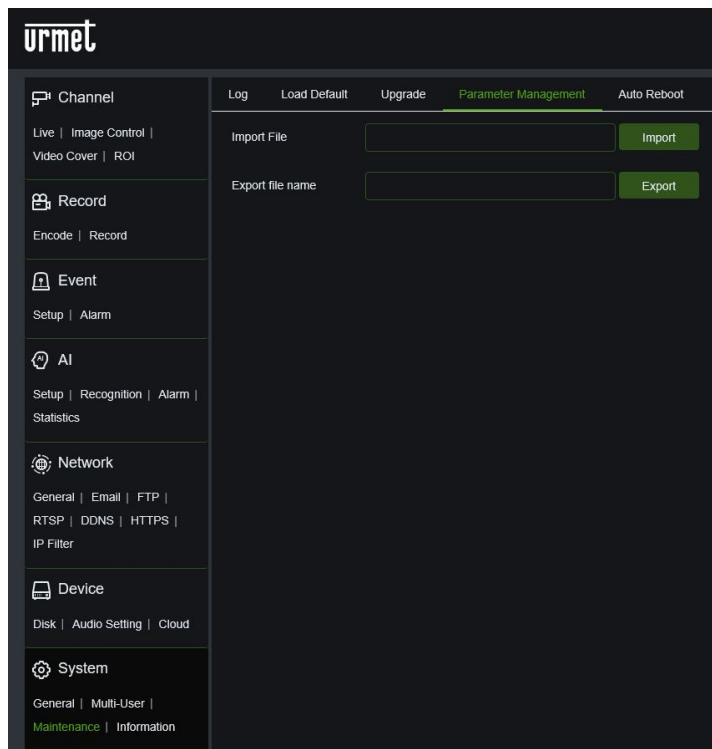
Online Upgrade Automatic Detection (Rilevamento automatico online dell'aggiornamento): permette di ricercare ed eseguire in modo automatico l'aggiornamento della telecamera (PER USI FUTURI).



Fare clic sul pulsante **...** **Select File (Seleziona file)** per selezionare il file del firmware (file .sw), quindi fare clic su OK. Fare clic sul pulsante **Upgrade (Aggiorna)** per avviare l'aggiornamento del sistema. L'aggiornamento del sistema richiederà circa 5-10 minuti: **NON spegnere la telecamera durante l'aggiornamento del firmware.**

9.6.3.4 Parameter Management (Gestione dei parametri)

Attraverso questo menù è possibile *esportare/importare* le impostazioni principali della telecamera.

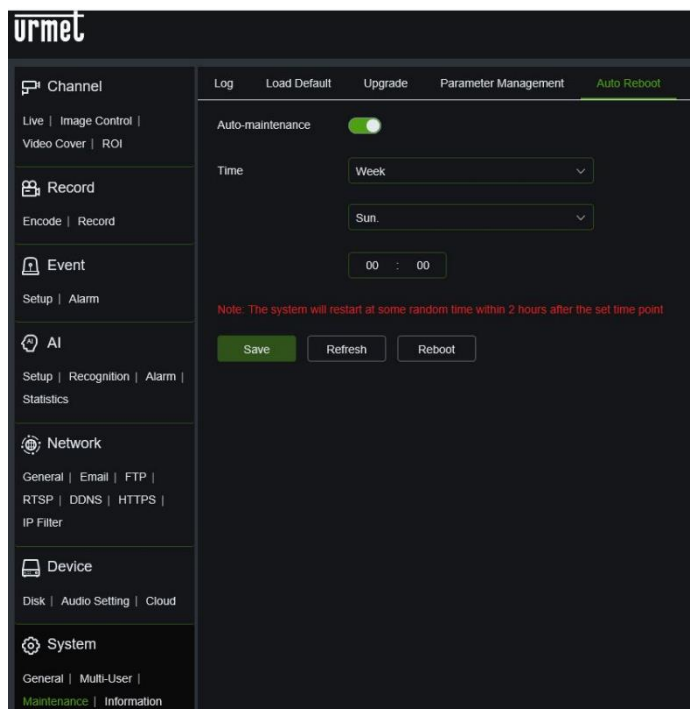


- Cliccare nella finestra **Import file** (**Importa file**) per aprire la finestra di dialogo dove selezionare il file di Backup da importare, e confermare cliccando sul pulsante **Import**
- Digitare nella finestra **export file name** (**nome file esportato**) il nome del file di Backup che si vuole esportare, quindi cliccare sul tasto **Export**, per concludere l'operazione

Nota: E' necessario fornire le credenziali di Amministrazione per concludere entrambe le operazioni

9.6.3.5 Auto Reboot (Riavvio automatico)

Questo menu consente al sistema di riavviare automaticamente la telecamera con frequenza periodica.

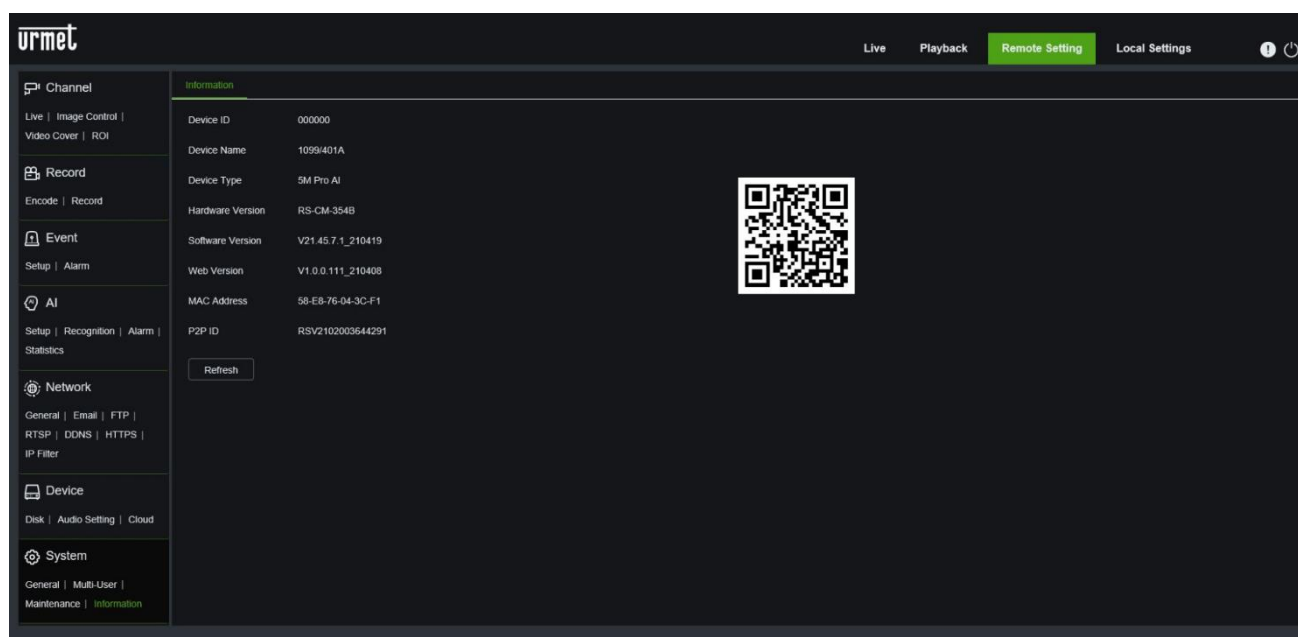


- **Auto-maintenance (Auto-riavvio):** fare clic per abilitare la funzione
- **Time (Ora):** è possibile impostare il giorno, la settimana o il mese di riavvio della telecamera.

Premere **Save (Salva)** per salvare l'impostazione desiderata.

9.6.4 INFORMATION (INFORMAZIONI)

Selezionare **Information (informazioni)** nel menu **System (Sistema)** per aprire la seguente pagina:



The screenshot shows the urmet web interface. The top navigation bar includes 'Live', 'Playback', 'Remote Setting' (highlighted), and 'Local Settings'. The left sidebar menu has categories: Channel, Record, Event, AI, Network, Device, and System. The 'System' category is expanded, showing 'General', 'Multi-User', and 'Information' (highlighted). The main content area is titled 'Information' and displays the following details:

Device ID	000000
Device Name	1099401A
Device Type	5M Pro AI
Hardware Version	RS-CM-354B
Software Version	V21.45.7.1_210419
Web Version	V1.0.0.111_210408
MAC Address	58-E8-76-04-3C-F1
P2P ID	RSV2102003644291

Below the table is a 'Refresh' button. To the right of the table is a QR code.

In questa sezione sono visualizzate alcune informazioni di sistema, quali il tipo di dispositivo, l'indirizzo MAC e la versione software. Il QR Code è il P2P ID utilizzabile tramite APP o tramite Client UVS Pro.

10 SPECIFICHE TECNICHE TELECAMERE IP 5M ECO 2 BULLET

Voci		Descrizione		
		Starlight Bullet IP Camera		
		1099/500A	1099/501A	1099/502A
Camera	Sensore Immagine	1/2.7" Progressive CMOS		
	Tipo Sensore	SC5235		
	Formato Video	P/N formato opzionale		
	Minima Luminanza	Color 0.05lux @ F1.2(AGC ON) ; B/W 0 lux @ IR ON		
	Montaggio Lente/ Tipo Lente	Ottica Fissa 2.8 mm	2.7 - 13.5 mm	5 - 50 mm
	Angolo di vista	Horizontal:99°, Vertical:72°, Diagonal:131°	Horizontal: 101 ~ 31°, Vertical: 71 ~ 23°, Diagonal: 138 ~ 38°	Horizontal: 45.32 ~ 7°, Vertical: 33.48 ~ 5.2°, Diagonal: 57.94 ~ 9°
	Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000s		
	Rallentamento Shutter	Supportato		
	Modalità cambio G/N	IR cut filter with auto switch (Day/Night/Auto/Schedule)		
	Wide Dynamic Range	DWDR		
	Riduzione rumore Digitale	3D DNR		
	Intervallo Illuminatore IR	2pcs (ARRAY) / Up to 30m	4pcs (ARRAY) / Up to 45m	8pcs (ARRAY) / Up to 80m
Compressione Standard	Compressione Video Standard	H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264/ MJPG (solo SubStream)		
	Compressione Video Rate	8Kbps ~ 8Mbps		
Immagine	Max. Risoluzione	5MP 2592(H)x1944(V)		
	Frame Rate	Mainstream (1-20fps) 5MP(2592x1944), Mainstream (1-25fps) 4MP(2592x1520) 3MP(2304x1296),1080P(1920x1080) 960P(1280x960), Substream (1-25fps) 720P(1280x720),VGA(640x480), Mobile Stream (1-25fps) VGA(640x480), QVGA (320x240)		
	Impostazione Immagine	Modalità rotazione, Saturazione, Luminosità, Contrasto, Nitidezza, Tonalità , parametri regolabili da Client Software o Web Browser		
Utenti	N°. Max. Stream/Accesso PC	Max 7 (admin+user)		
Funzionalità Software	Allarme Email	SI		
	FTP	Caricamento immagini su Server FTP/ immagini su Cloud Dropbox		
	RTSP	SI		
	P2P	SI		
	NTP, DST, Sinc. con ora PC	SI		

Voci		Descrizione		
		Starlight Bullet IP Camera		
		1099/500A	1099/501A	1099/502A
	ROI	NO		
	Web/Client/ Mobile	Supporto Multi-Browser: IE 10,11, Edge, Chrome, Firefox, Safari Urmet UVS Pro Client Support: Windows 7 O.S. o superiore / MAC O.S. 10.8.0 o superiore iUVS Pro Software Mobile Support: (iOS, Android)		
Funzionalità Smart	Analisi Intelligente	NO		
Rete	Protocolli	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP		
Interfaccia	Interfaccia di comunicazione	1 RJ45 10M / 100M Interfaccia Ethernet		
	Compatibilità sistema	ONVIF(Profile S/G/T)		
	Sicurezza	Funzione IP filtering ; robustezza password ; autenticazione username e password		
	Innesco Allarme	NO	1 ingresso di allarme, 1 uscita di allarme	
	Audio	Microfono incorporato	1 ingresso audio(RCA), 1 uscita audio(RCA)	
	Grado di Protezione	IP66		
	Connettore di Protezione	Connettore Waterproof RJ45		
	Tasto Reset	SI		
	SD Card	Supporta fino ad un max. di 256GB (non fornita in dotazione)		
	Uscita Video Analogica	NO		
	PoE	SI		
Specifiche Generali	Condizioni Operative	-30~+60°C/ meno del ≤ 95% RH		
	Alimentazione	12 VDC ± 10%, PoE (802.3af)		
	Consumi di Potenza	2.1 W(D) / 5.3(N)	2.3W(D) / 6.3W(N)	2.3W(D) / 9.5W(N)
	Dimensioni (LxHxP o ØxP in mm)	Ø70x150	89x86,5X239,5	90x95X300
	Peso(g)	390	810	1465

※**AVVERTENZE IMPORTANTI**

- Le specifiche di prodotto possono essere soggette a modifica senza alcun preavviso.

11 SPECIFICHE TECNICHE TELECAMERE IP 5M ECO 2 DOME

Voci		Descrizione		
		Starlight Dome IP Camera		Starlight Vandal Dome IP Camera
		1099/550A	1099/551A	1099/552A
Camera	Sensore Immagine	1/2.7" Progressive CMOS		
	Tipo Sensore	SC5235		
	Formato Video	P/N formato opzionale		
	Minima Luminanza	Color 0.05lux @ F1.2(AGC ON) ; B/W 0 lux @ IR ON		
	Montaggio Lente/ Tipo Lente	2.8 mm	2.7 - 13.5 mm	
	Angolo di vista	Horizontal:99°, Vertical:72°, Diagonal:131°	Horizontal: 101 ~ 31°, Vertical: 71 ~ 23°, Diagonal: 138 ~ 38°	
	Velocità Shutter	1/5 ~ 1/20000s		
	Rallentamento Shutter	Supportato		
	Modalità cambio G/N	IR cut filter with auto switch (Day/Night/Auto/Schedule)		
	Wide Dynamic Range	DWDR		
	Riduzione rumore Digitale	3D DNR		
	Intervallo Illuminatore IR	2pcs (ARRAY) / Up to 30m	4pcs (ARRAY) / Up to 45m	2pcs (ARRAY) / Up to 30m
Compressione Standard	Compressione Video Standard	H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264/ MJPG (solo SubStream)		
	Compressione Video Rate	8Kbps-8Mbps		
Immagine	Max. Risoluzione	5MP(2592x1944)		
	Frame Rate	Mainstream (1-20fps) 5MP(2592x1944), Mainstream (1-25fps) 4MP(2592x1520) 3MP(2304x1296),1080P(1920x1080) 960P(1280x960), Substream (1-25fps) 720P(1280x720),VGA(640x480), Mobile Stream (1-25fps) VGA(640x480), QVGA (320x240)		
	Impostazione Immagine	Modalità rotazione, Saturazione, Luminosità, Contrasto, Nitidezza,Tonalità , parametri regolabili da Client Software o Web Browser		
Utenti	N°. Max. Stream/Accesso PC	Max 7 (admin+user)		
Funzionalità Software	Allarme Email	SI		
	FTP/Cloud	Caricamento immagini su Server FTP/ immagini su Cloud Dropbox		
	RTSP	SI		
	P2P	SI		
	NTP, DST, Sinc. con ora PC	SI		

Voci		Descrizione		
		Starlight Dome IP Camera		Starlight Vandal Dome IP Camera
		1099/550A	1099/551A	1099/552A
	ROI	NO		
	Web/Client/ Mobile	Supporto Multi-Browser: IE 10,11, Edge, Chrome, Firefox, Safari Urmet UVS Pro Client Support: Windows 7 O.S. o superiore / MAC O.S. 10.8.0 o superiore iUVS Pro Software Mobile Support: (iOS, Android)		
Funzionalità Smart	Analisi Intelligente	NO		
Rete	Protocolli	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP		
Interfaccia	Interfaccia di comunicazione	1 RJ45 10M / 100M Interfaccia Ethernet		
	Compatibilità sistema	ONVIF(Profile S/G/T)		
	Sicurezza	Funzione IP filtering ; robustezza password ; autenticazione username e password		
	Innesco Allarme	NO	1 ingresso di allarme, 1 uscita di allarme	
	Audio	Microfono incorporato	1 ingresso audio(RCA), 1 uscita audio(RCA)	
	Grado di Protezione	IP66		
	Connettore di Protezione	Connettore Waterproof RJ45		
	Tasto Reset	SI		
	SD Card	SI ,supporta fino ad un max. di 256 GB (non fornita in dotazione)		
	Uscita Video Analogica	NO		
	PoE	SI		
Specifiche Generali	Condizioni Operative	-30~+60°C/ meno del ≤ 95% RH		
	Alimentazione	12 VDC ± 10%, PoE (802.3af)		
	Consumi di Potenza	2.1W(D) / 5.3W(N)	2.3W(D) / 6.5W(N)	2.2W(D) / 4.3W(N)
	Dimensioni (LxHxP o ØxH in mm)	Ø100x95	Ø136X140	Ø147x115
	Peso(g)	420	850	960

※**AVVERTENZE IMPORTANTI**

- Le specifiche di prodotto possono essere soggette a modifica senza alcun preavviso.

12 SPECIFICHE TECNICHE TELECAMERA IP 5M ECO 2 BULLET DETERRENCE

DATI GENERALI	1099/208A
Assorbimento max (W)	2.1W(D) / 5.3W(N)
Alimentazione	12Vdc / PoE
Dimensioni (LxHxP o ØxP in mm)	Ø 70mm x 151mm
Peso (g)	435g
Tipo di case	Bullet
Colore prodotto	Bianco (frontale è nero)
Condizioni operative	-30°C ~ +60°C
Grado di protezione	IP 66
Formato Video	PAL/NTSC
CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Sensore telecamera	1/2.7" SC5235 Progressive CMOS
Obiettivo telecamera	Lente fissa 2.8mm, F No. 1.6±5%
Campo visivo	Horizontal:99°, Vertical:72°, Diagonal:131°
Shutter elettronico (s)	1/5 ~ 1/20.000s
Sensibilità (lux)	COLOR 0.05Lux@F1.2 (AGC ON), B/W 0 Lux with IR ON
Filtro IR	IR cut filter with auto switch (Day/Night/Auto/Schedule)
Risoluzione video (H x V)	5M (2592x1944)
Compressione Video Rate	8Kbps - 8Mbps
CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE	
Compressione video	H.265+, H.264+, H.265, H.264, MJPEG
Frame rate	Mainstream (H264, H265, H264+, H265+) 5M(2592x1944)@20fps 4M(2592x1520)@25fps 3M(2304x1296)@25fps 2M(1920x1080)@25fps 1280x960@25fps 1280x720@25fps Substream (H264, H265, H264+, H265+, MJPEG) 1280x720@20fps VGA(640x480)@20fps QVGA(320x240)@20fps Mobilestream (H264, H265, H264+, H265+) QVGA(320x240)@20fps
Protocolli supportati	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP
Compatibilità sistema	Supporto Multi-Browser: IE 10,11, Edge, Chrome, Firefox, Safari Urmet UVS Pro Client Support: Windows 7 O.S. o superiore / MAC O.S. 10.8.0 o superiore iUVS Pro Software Mobile Support: (iOS, Android) ONVIF (Profile S/G/T)
Sicurezza	Funzione IP filtering ; robustezza password ; autenticazione username e password
FUNZIONI	
Impostazione Immagine	Modalità rotazione, Saturazione, Luminosità, Contrasto, Nitidezza, Tonalità , parametri regolabili da Client Software o Web Browser.
Audio In	Microfono integrato
Audio Out	Speaker integrato (per Voce e Sirena)
Rilevazione Movimento (zone)	SI
Rilevazione PIR	SI
Luce Bianca	SI
Analisi Video	NO
Controllo DNR	3D DNR
Compensazione Retroilluminazione	BLC / D-WDR

Max N. Stream / PC access	Max 7 (admin+user)
Allarme Email	SI
FTP/Cloud	Caricamento immagini su Server FTP/ immagini su Cloud Dropbox
P2P	SI
NTP, DST, Sinc. con ora PC	SI
CARATTERISTICHE HARDWARE	
N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	2 Array IR LED / fino a 30m
N. led Bianchi / Distanza di illuminazione (m)	4 PCS Up to 10m
Angolo PIR / Distanza	Fino a 115°, Fino a 7 m
Micro-SD card slot (card not included)	SI, Max 256GB
Interfaccia di comunicazione	1 RJ45 10M / 100M Interfaccia Ethernet
Tasto di Reset	SI

※**AVVERTENZE IMPORTANTI**

- Le specifiche di prodotto possono essere soggette a modifica senza alcun preavviso.

13 SPECIFICHE TECNICHE TELECAMERA CUBE IP WIFI 2M

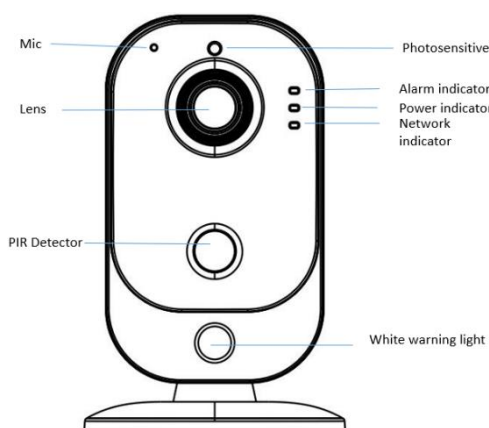
DATI GENERALI	1099/210
Assorbimento max (W)	$\leq 4.5W$
Alimentazione	12Vcc / PoE
Dimensioni (LxHxP in mm)	63x120x33
Peso (g)	195g
Tipo di case	Plastico
Colore prodotto	Bianco (frontale è nero)
Condizioni operative	-10°C ~ +45°C
Grado di protezione	Da interno
Formato Video	PAL/NTSC
CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Sensore telecamera	1/2. 2.8" 2Megapixel Progressive CMOS
Obiettivo telecamera	Lente fissa 2.8mm, F No. 2±10%
Campo visivo	Orrizontale:92.7°, Verticale:48.5°, Diagonale: 115.2°
Distanza chiusura fuoco	0.2m
Sensibilità (lux)	Color 0.006lux @ F1.6(AGC ON) ; B/W 0 lux @ IR ON
Filtro IR	IR cut filter with auto switch (Day/Night/Auto)
Risoluzione video (H x V)	2M (1920x1080)
Compressione Video Rate	8Kbps - 8Mbps
CARATTERISTICHE SOFTWARE/FIRMWARE	
Compressione video	H.265, H.264
Frame rate	Mainstream (H264, H265) 2M(1920x1080)@25fps 1280x960@25fps 1280x720@25fps Substream (H264, H265) 1280x720@20fps VGA (640x480) @20fps QVGA (320x240) @20fps Mobilestream (H264, H265) QVGA (320x240) @ 20fps
Protocolli supportati	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, HTTPS.
Compatibilità sistema	Supporto Multi-Browser: IE 10,11, Edge, Chrome, Firefox, Safari Urmet UVS Pro Client Support: Windows 7 O.S. o superiore / MAC O.S. 10.8.0 o superiore iUVS Pro Software Mobile Support: (iOS, Android) ONVIF (Profile S/G/T)
Sicurezza	Funzione IP filtering; robustezza password; autenticazione username e password
FUNZIONI	
Impostazione Immagine	Modalità rotazione, Saturazione, Luminosità, Contrasto, Nitidezza, Tonalità, parametri regolabili da Client Software o Web Browser.
Audio In	Microfono integrato
Audio Out	Speaker integrato (per Voce e Sirena)
Rilevazione Movimento (zone)	SI
Rilevazione PIR	SI
Luce Bianca	SI
Analisi Video	NO
Controllo DNR	3D DNR
Compensazione Retroilluminazione	BLC / D-WDR
Max N. Stream / PC access	Max 7 (admin+user)
Allarme Email	SI
Cloud	Caricamento immagini su Cloud Dropbox

P2P	SI
NTP, DST, Sinc. con ora PC	SI
CARATTERISTICHE HARDWARE	
N. led IR / Distanza di illuminazione (m)	12 Array IR LED / fino a 10m
N. led Bianchi / Distanza di illuminazione (m)	1 / fino a 10m
Angolo PIR / Distanza	Fino a 115°, Fino a 7 m
Micro-SD card slot (card not included)	SI, Max 256GB
Interfacce di comunicazione	1 RJ45 10M / 100M Interfaccia Ethernet 1 Wi-Fi 2.4 GHz, max. portata 10m
Interfaccia I/O	SI, 1 Ingresso (programmabile NC/NO) e 1 uscita a relè NO (30Vcc/2A)
Tasto di Reset	SI

※**AVVERTENZE IMPORTANTI**

➤ Le specifiche di prodotto possono essere soggette a modifica senza alcun preavviso.

14 DESCRIZIONE LED, INTERFACCIA I/O E SLOT SCHEDA MICRO SD PER 1099/210



Alarm indicator (LED Allarme): ROSSO

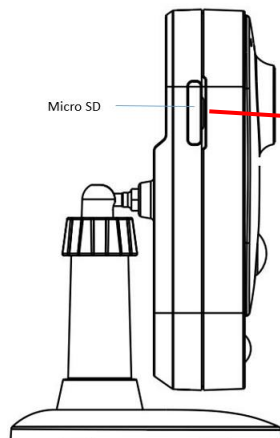
- ✓ **Acceso:** rilevamento allarme
- ✓ **Spento:** nessun allarme rilevato

Power indicator (LED Alimentazione): BLU

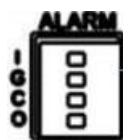
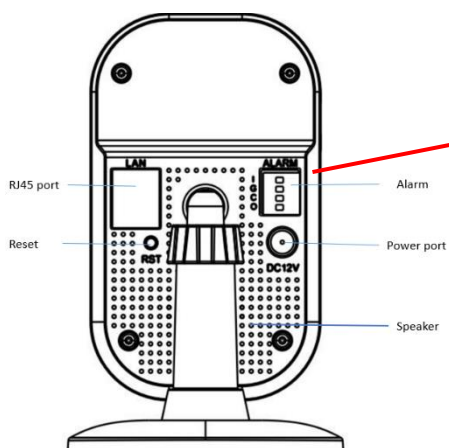
- ✓ **Acceso:** telecamera alimentata
- ✓ **Spento:** nessuna alimentazione

Network indicator (LED Rete): VERDE

- ✓ **Acceso:** rete LAN/WiFi connessa
- ✓ **Lampeggiante:** in connessione (Pairing)
- ✓ **Spento:** nessuna rete connessa



Alloggiamento laterale di una scheda micro SD (non in dotazione) per la registrazione delle immagini, massima capacità gestita fino a 256 Gb



Interfaccia I/O:

I Input (Ingresso): ingresso relè di allarme
G Ground (Comune): riferimento ingresso

C Common (Comune): riferimento uscita

O Output (Uscita): uscita relè di allarme NO

Il tipo di ingresso (NO/NC) può essere impostato nel menu **Event (Evento)** → **Alarm (Allarme)** → **I/O (I/O)** della telecamera.

15 DURATA MASSIMA DI REGISTRAZIONE CON SD CARD

15.1 SCH. 1099/500A – 1099/501A – 1099/502A – 1099/550A – 1099/551A – 1099/552A – 1099/208A

Si possono selezionare le seguenti risoluzioni per il Main Stream in registrazione:

- “5Mpx”, “4Mpx”, “3Mpx”, “1080P”, “720P” per IP camera con codifica H.265/H.265+/H.264/H.264+

※AVVERTENZE IMPORTANTI

- La larghezza banda e la durata SD possono variare notevolmente in funzione della scena registrata.
- Le tabelle che seguono indicano il tempo approssimativo necessario per riempire la SD Card quando l'IP Camera registra solo in video (senza audio), con la risoluzione e la frequenza di trama selezionate.

1 canale di registrazione con risoluzione 8Mpx (3840x2160) con Codifica H.265											
Variabili da impostare		Risultati		Risultati		Risultati		Risultati		Risultati	
Bitrate (Kbps)	Frame rate (fps)	SD 8GB (ore)	SD 8GB (giorni)	SD 16GB (ore)	SD 16GB (giorni)	SD 32GB (ore)	SD 32GB (giorni)	SD 64GB (ore)	SD 64GB (giorni)	SD 128GB (ore)	SD 128GB (giorni)
8192	24-25	0,13	0,01	2,25	0,09	6,49	0,27	14,96	0,62	31,92	1,33
7168	20-23	0,15	0,01	2,57	0,11	7,41	0,31	17,10	0,71	36,48	1,52
6144	16-19	0,17	0,01	3,00	0,12	8,65	0,36	19,95	0,83	42,56	1,77
5120	12-15	0,21	0,01	4,11	0,17	10,38	0,43	23,94	1,00	51,07	2,13
4096	9-11	0,26	0,01	4,49	0,19	12,97	0,54	29,93	1,25	63,83	2,66
3328	6-8	0,32	0,01	5,53	0,23	15,97	0,67	36,83	1,53	78,57	3,27
2560	4-5	0,41	0,02	7,19	0,30	20,76	0,86	47,88	2,00	102,14	4,26
2048	1-3	0,51	0,02	8,99	0,37	25,94	1,08	59,85	2,49	127,67	5,32

1 canale di registrazione con risoluzioni 5Mpx (3072x1728 e 2592x1944) con Codifica H.265											
Variabili da impostare		Risultati		Risultati		Risultati		Risultati		Risultati	
Bitrate (Kbps)	Frame rate (fps)	SD 8GB (ore)	SD 8GB (giorni)	SD 16GB (ore)	SD 16GB (giorni)	SD 32GB (ore)	SD 32GB (giorni)	SD 64GB (ore)	SD 64GB (giorni)	SD 128GB (ore)	SD 128GB (giorni)
7168	24-25	0,15	0,01	2,57	0,11	7,41	0,31	17,10	0,71	36,48	1,52
6144	20-23	0,17	0,01	3,00	0,12	8,65	0,36	19,95	0,83	42,56	1,77
5120	16-19	0,21	0,01	4,11	0,17	10,38	0,43	23,94	1,00	51,07	2,13
4096	12-15	0,26	0,01	4,49	0,19	12,97	0,54	29,93	1,25	63,83	2,66
3328	9-11	0,32	0,01	5,53	0,23	15,97	0,67	36,83	1,53	78,57	3,27
2560	6-8	0,41	0,02	7,19	0,30	20,76	0,86	47,88	2,00	102,14	4,26
2048	4-5	0,51	0,02	8,99	0,37	25,94	1,08	59,85	2,49	127,67	5,32
1536	1-3	0,68	0,03	11,99	0,50	34,59	1,44	79,80	3,33	170,23	7,09

1 canale di registrazione con risoluzione 4Mpx (2592x1520) con Codifica H.265											
Variabili da impostare		Risultati		Risultati		Risultati		Risultati		Risultati	
Bitrate (Kbps)	Frame rate (fps)	SD 8GB (ore)	SD 8GB (giorni)	SD 16GB (ore)	SD 16GB (giorni)	SD 32GB (ore)	SD 32GB (giorni)	SD 64GB (ore)	SD 64GB (giorni)	SD 128GB (ore)	SD 128GB (giorni)
5120	24-25	0,21	0,01	4,11	0,17	10,38	0,43	23,94	1,00	51,07	2,13
4096	20-23	0,26	0,01	4,49	0,19	12,97	0,54	29,93	1,25	63,83	2,66
3328	16-19	0,32	0,01	5,53	0,23	15,97	0,67	36,83	1,53	78,57	3,27
2560	12-15	0,41	0,02	7,19	0,30	20,76	0,86	47,88	2,00	102,14	4,26
2048	9-11	0,51	0,02	8,99	0,37	25,94	1,08	59,85	2,49	127,67	5,32
1536	6-8	0,68	0,03	11,99	0,50	34,59	1,44	79,80	3,33	170,23	7,09
1024	4-5	1,03	0,04	17,98	0,75	51,89	2,16	119,70	4,99	255,34	10,64
768	1-3	1,37	0,06	23,97	1,00	69,18	2,88	159,61	6,65	340,45	14,19

1 canale di registrazione con risoluzione 3Mpx (2304x1296) con Codifica H.265											
Variabili da impostare		Risultati		Risultati		Risultati		Risultati		Risultati	
Bitrate (Kbps)	Frame rate (fps)	SD 8GB (ore)	SD 8GB (giorni)	SD 16GB (ore)	SD 16GB (giorni)	SD 32GB (ore)	SD 32GB (giorni)	SD 64GB (ore)	SD 64GB (giorni)	SD 128GB (ore)	SD 128GB (giorni)
3584	24-25	0,29	0,01	5,14	0,21	14,83	0,62	34,20	1,43	72,95	3,04
3072	20-23	0,34	0,01	5,99	0,25	17,30	0,72	39,90	1,66	85,11	3,55
2560	16-19	0,41	0,02	7,19	0,30	20,76	0,86	47,88	2,00	102,14	4,26
1792	12-15	0,59	0,02	10,27	0,43	29,65	1,24	68,40	2,85	145,91	6,08
1536	9-11	0,68	0,03	11,99	0,50	34,59	1,44	79,80	3,33	170,23	7,09
1280	6-8	0,82	0,03	17,98	0,75	41,51	1,73	95,76	3,99	204,27	8,51
768	4-5	1,37	0,06	23,97	1,00	69,18	2,88	159,61	6,65	340,45	14,19
512	1-3	2,05	0,09	35,96	1,50	103,78	4,32	239,41	9,98	510,68	21,28

1 canale di registrazione con risoluzione 1080P (1920x1080) con Codifica H.265											
Variabili da impostare		Risultati		Risultati		Risultati		Risultati		Risultati	
Bitrate (Kbps)	Frame rate (fps)	SD 8GB (ore)	SD 8GB (giorni)	SD 16GB (ore)	SD 16GB (giorni)	SD 32GB (ore)	SD 32GB (giorni)	SD 64GB (ore)	SD 64GB (giorni)	SD 128GB (ore)	SD 128GB (giorni)
2560	24-25	0,41	0,02	7,19	0,30	20,76	0,86	47,88	2,00	102,14	4,26
2048	20-23	0,51	0,02	8,99	0,37	25,94	1,08	59,85	2,49	127,67	5,32
1664	16-19	0,63	0,03	11,06	0,46	31,93	1,33	73,66	3,07	157,13	6,55
1280	12-15	0,82	0,03	14,38	0,60	41,51	1,73	95,76	3,99	204,27	8,51
1024	9-11	1,03	0,04	17,98	0,75	51,89	2,16	119,70	4,99	255,34	10,64
768	6-8	1,37	0,06	23,97	1,00	69,18	2,88	159,61	6,65	340,45	14,19
512	4-5	2,05	0,09	35,96	1,50	103,78	4,32	239,41	9,98	510,68	21,28
384	1-3	2,73	0,11	47,95	2,00	138,37	5,77	319,21	13,30	680,90	28,37

1 canale di registrazione con risoluzione 720P(1280x720) con Codifica H.265											
Variabili da impostare		Risultati		Risultati		Risultati		Risultati		Risultati	
Bitrate (Kbps)	Frame rate (fps)	SD 8GB (ore)	SD 8GB (giorni)	SD 16GB (ore)	SD 16GB (giorni)	SD 32GB (ore)	SD 32GB (giorni)	SD 64GB (ore)	SD 64GB (giorni)	SD 128GB (ore)	SD 128GB (giorni)
2048	24-25	0,51	0,02	8,99	0,37	25,94	1,08	59,85	2,49	127,67	5,32
1792	20-23	0,59	0,02	10,27	0,43	29,65	1,24	68,40	2,85	145,91	6,08
1536	16-19	0,68	0,03	11,99	0,50	34,59	1,44	79,80	3,33	170,23	7,09
1280	12-15	0,82	0,03	14,38	0,60	41,51	1,73	95,76	3,99	204,27	8,51
1024	9-11	1,03	0,04	17,98	0,75	51,89	2,16	119,70	4,99	255,34	10,64
768	6-8	1,37	0,06	23,97	1,00	69,18	2,88	159,61	6,65	340,45	14,19
512	4-5	2,05	0,09	35,96	1,50	103,78	4,32	239,41	9,98	510,68	21,28
256	1-3	4,10	0,17	71,92	3,00	207,55	8,65	478,82	19,95	1021,35	42,56

1 canale di registrazione con risoluzione 8Mpx (3840x2160) con Codifica H.264											
Variabili da impostare		Risultati		Risultati		Risultati		Risultati		Risultati	
Bitrate (Kbps)	Frame rate (fps)	SD 8GB (ore)	SD 8GB (giorni)	SD 16GB (ore)	SD 16GB (giorni)	SD 32GB (ore)	SD 32GB (giorni)	SD 64GB (ore)	SD 64GB (giorni)	SD 128GB (ore)	SD 128GB (giorni)
12288	24-25	0,09	0,00	1,50	0,06	4,32	0,18	9,98	0,42	21,28	0,89
10240	20-23	0,10	0,00	1,80	0,07	5,19	0,22	11,97	0,50	25,53	1,06
8192	16-19	0,13	0,01	2,25	0,09	6,49	0,27	14,96	0,62	31,92	1,33
7168	12-15	0,15	0,01	2,57	0,11	7,41	0,31	17,10	0,71	36,48	1,52
6144	9-11	0,17	0,01	3,00	0,12	8,65	0,36	19,95	0,83	42,56	1,77
5120	6-8	0,21	0,01	4,11	0,17	10,38	0,43	23,94	1,00	51,07	2,13
4096	4-5	0,26	0,01	4,49	0,19	12,97	0,54	29,93	1,25	63,83	2,66
3072	1-3	0,34	0,01	5,99	0,25	17,30	0,72	39,90	1,66	85,11	3,55

1 canale di registrazione con risoluzioni 5Mpx (3072x1728 e 2592x1944) con Codifica H.264											
Variabili da impostare		Risultati		Risultati		Risultati		Risultati		Risultati	
Bitrate (Kbps)	Frame rate (fps)	SD 8GB (ore)	SD 8GB (giorni)	SD 16GB (ore)	SD 16GB (giorni)	SD 32GB (ore)	SD 32GB (giorni)	SD 64GB (ore)	SD 64GB (giorni)	SD 128GB (ore)	SD 128GB (giorni)

10240	24-25	0,10	0,00	1,80	0,07	5,19	0,22	11,97	0,50	25,53	1,06
8192	20-23	0,13	0,01	2,25	0,09	6,49	0,27	14,96	0,62	31,92	1,33
7168	16-19	0,15	0,01	2,57	0,11	7,41	0,31	17,10	0,71	36,48	1,52
6144	12-15	0,17	0,01	3,00	0,12	8,65	0,36	19,95	0,83	42,56	1,77
5120	9-11	0,21	0,01	4,11	0,17	10,38	0,43	23,94	1,00	51,07	2,13
4096	6-8	0,26	0,01	4,49	0,19	12,97	0,54	29,93	1,25	63,83	2,66
3072	4-5	0,34	0,01	5,99	0,25	17,30	0,72	39,90	1,66	85,11	3,55
2048	1-3	0,51	0,02	8,99	0,37	25,94	1,08	59,85	2,49	127,67	5,32

1 canale di registrazione con risoluzione 4Mpx (2592x1520) con Codifica H.264											
Variabili da impostare		Risultati		Risultati		Risultati		Risultati		Risultati	
Bitrate (Kbps)	Frame rate (fps)	SD 8GB (ore)	SD 8GB (giorni)	SD 16GB (ore)	SD 16GB (giorni)	SD 32GB (ore)	SD 32GB (giorni)	SD 64GB (ore)	SD 64GB (giorni)	SD 128GB (ore)	SD 128GB (giorni)
8192	24-25	0,13	0,01	2,25	0,09	6,49	0,27	14,96	0,62	31,92	1,33
7168	20-23	0,15	0,01	2,57	0,11	7,41	0,31	17,10	0,71	36,48	1,52
6144	16-19	0,17	0,01	3,00	0,12	8,65	0,36	19,95	0,83	42,56	1,77
5120	12-15	0,21	0,01	4,11	0,17	10,38	0,43	23,94	1,00	51,07	2,13
4096	9-11	0,26	0,01	4,49	0,19	12,97	0,54	29,93	1,25	63,83	2,66
3072	6-8	0,34	0,01	5,99	0,25	17,30	0,72	39,90	1,66	85,11	3,55
2048	4-5	0,51	0,02	8,99	0,37	25,94	1,08	59,85	2,49	127,67	5,32
1024	1-3	1,03	0,04	17,98	0,75	51,89	2,16	119,70	4,99	255,34	10,64

1 canale di registrazione con risoluzione 3Mpx (2304x1296) con Codifica H.264											
Variabili da impostare		Risultati		Risultati		Risultati		Risultati		Risultati	
Bitrate (Kbps)	Frame rate (fps)	SD 8GB (ore)	SD 8GB (giorni)	SD 16GB (ore)	SD 16GB (giorni)	SD 32GB (ore)	SD 32GB (giorni)	SD 64GB (ore)	SD 64GB (giorni)	SD 128GB (ore)	SD 128GB (giorni)
6144	24-25	0,17	0,01	3,00	0,12	8,65	0,36	19,95	0,83	42,56	1,77
5376	20-23	0,20	0,01	3,42	0,14	9,88	0,41	22,80	0,95	48,64	2,03
4608	16-19	0,23	0,01	4,00	0,17	11,53	0,48	26,60	1,11	56,74	2,36
3840	12-15	0,27	0,01	4,79	0,20	13,84	0,58	31,92	1,33	68,09	2,84
3072	9-11	0,34	0,01	5,99	0,25	17,30	0,72	39,90	1,66	85,11	3,55
2304	6-8	0,46	0,02	7,99	0,33	23,06	0,96	53,20	2,22	113,48	4,73
1536	4-5	0,68	0,03	11,99	0,50	34,59	1,44	79,80	3,33	170,23	7,09
768	1-3	1,37	0,06	23,97	1,00	69,18	2,88	159,61	6,65	340,45	14,19

1 canale di registrazione con risoluzione 1080P (1920x1080) con Codifica H.264											
Variabili da impostare		Risultati		Risultati		Risultati		Risultati		Risultati	
Bitrate (Kbps)	Frame rate (fps)	SD 8GB (ore)	SD 8GB (giorni)	SD 16GB (ore)	SD 16GB (giorni)	SD 32GB (ore)	SD 32GB (giorni)	SD 64GB (ore)	SD 64GB (giorni)	SD 128GB (ore)	SD 128GB (giorni)
4096	24-25	0,26	0,01	4,49	0,19	12,97	0,54	29,93	1,25	63,83	2,66
3072	20-23	0,34	0,01	5,99	0,25	17,30	0,72	39,90	1,66	85,11	3,55
2560	16-19	0,41	0,02	7,19	0,30	20,76	0,86	47,88	2,00	102,14	4,26
2048	12-15	0,51	0,02	8,99	0,37	25,94	1,08	59,85	2,49	127,67	5,32
1536	9-11	0,68	0,03	11,99	0,50	34,59	1,44	79,80	3,33	170,23	7,09
1280	6-8	0,82	0,03	14,38	0,60	41,51	1,73	95,76	3,99	204,27	8,51
1024	4-5	1,03	0,04	17,98	0,75	51,89	2,16	119,70	4,99	255,34	10,64
768	1-3	1,37	0,06	23,97	1,00	69,18	2,88	159,61	6,65	340,45	14,19

1 canale di registrazione con risoluzione 720P(1280x720) con Codifica H.264											
Variabili da impostare		Risultati		Risultati		Risultati		Risultati		Risultati	
Bitrate (Kbps)	Frame rate (fps)	SD 8GB (ore)	SD 8GB (giorni)	SD 16GB (ore)	SD 16GB (giorni)	SD 32GB (ore)	SD 32GB (giorni)	SD 64GB (ore)	SD 64GB (giorni)	SD 128GB (ore)	SD 128GB (giorni)
2048	24-25	0,51	0,02	8,99	0,37	25,94	1,08	59,85	2,49	127,67	5,32

1792	20-23	0,59	0,02	10,27	0,43	29,65	1,24	68,40	2,85	145,91	6,08
1536	16-19	0,68	0,03	11,99	0,50	34,59	1,44	79,80	3,33	170,23	7,09
1280	12-15	0,82	0,03	14,38	0,60	41,51	1,73	95,76	3,99	204,27	8,51
1024	9-11	1,03	0,04	17,98	0,75	51,89	2,16	119,70	4,99	255,34	10,64
768	6-8	1,37	0,06	23,97	1,00	69,18	2,88	159,61	6,65	340,45	14,19
512	4-5	2,05	0,09	35,96	1,50	103,78	4,32	239,41	9,98	510,68	21,28
256	1-3	4,10	0,17	71,92	3,00	207,55	8,65	478,82	19,95	1021,35	42,56

16 APPENDICE

16.1 PORT FORWARDING DEL ROUTER

Se si desidera visualizzare la telecamera IP tramite internet, è necessario impostare la porta web e la porta client della telecamera IP.

Prendiamo per esempio un router Cisco:

l'indirizzo IP della telecamera IP è 192.168.1.168, la porta web è 8000 e la porta client è 9988.

LINKSYS[®] by Cisco Firmware Version: v1.0.05

Wireless-N Home Router WRT120N

Applications & Gaming | Setup | Wireless | Security | Access Restrictions | **Applications & Gaming** | Administration | Status

Single Port Forwarding | **Port Range Forwarding** | Port Range Triggering | DMZ | QoS

Port Range Forwarding

Application Name	Start ~ End Port	Protocol	To IP Address	Enabled
	9988 to 9988	Both	192.168.1.168	<input checked="" type="checkbox"/>
	8000 to 8000	Both	192.168.1.168	<input type="checkbox"/>
		Both	192.168.1.	<input type="checkbox"/>
		Both	192.168.1.	<input type="checkbox"/>
		Both	192.168.1.	<input type="checkbox"/>
		Both	192.168.1.	<input type="checkbox"/>
		Both	192.168.1.	<input type="checkbox"/>
		Both	192.168.1.	<input type="checkbox"/>
		Both	192.168.1.	<input type="checkbox"/>
		Both	192.168.1.	<input type="checkbox"/>
		Both	192.168.1.	<input type="checkbox"/>
		Both	192.168.1.	<input type="checkbox"/>

Help...

Save Settings **Cancel Changes**

CISCO

16.2 DOMANDE FREQUENTI

- ◆ **Internet Explorer non riesce a caricare e installare i plug-in.**
 1. Causa probabile: i livelli di sicurezza di IE sono impostati troppo alti.
Soluzione: impostare i livelli di sicurezza di IE al minimo.

- ◆ **Dopo l'aggiornamento, l'utente non riesce ad accedere alla telecamera IP tramite Edge in modalità IE.**
 1. Soluzione: cancellare la cache di IE. Passi da seguire: aprire strumenti IE, selezionare Opzioni Internet, selezionare il tasto "Elimina file" nella seconda opzione (File di Internet Temporanei), selezionare "Elimina tutti i contenuti non in linea" e infine OK. Effettuare nuovamente l'accesso alla telecamera.
- ◆ **Perché non riesco ad accedere alla telecamera IP tramite Edge in modalità IE?**
 1. Possibile causa 1: guasto di rete.
Soluzione: collegare il PC a internet e verificare se accede normalmente alla rete. Controllare che non ci siano problemi con il collegamento del cavo o problemi di rete affinché sia possibile effettuare il ping tra i due dispositivi.
 2. Possibile causa 2: l'indirizzo IP è occupato da altri dispositivi.
Soluzione: disconnettere la telecamera IP alla rete, collegare la telecamera IP direttamente al PC e impostare l'indirizzo IP del dispositivo.
 3. Possibile causa 3: l'indirizzo IP appartiene a una maschera diversa.
Soluzione: verificare le impostazioni dell'indirizzo IP, l'indirizzo della subnet mask e il gateway.
 4. Possibile causa 4: l'indirizzo fisico di rete è in conflitto con quello della telecamera IP.
Soluzione: modificare l'indirizzo fisico della telecamera IP.
 5. Possibile causa 5: la porta web è cambiata.
Soluzione: contattare il gestore di rete per ottenere i dati della porta.
- ◆ **Il client PC non riesce a connettersi con il front-end video**
 1. Soluzione: verificare che il video della telecamera IP sia visualizzato normalmente in IE, se il dispositivo può essere raggiunto tramite il software client PC e se i parametri del dispositivo sono impostati correttamente sul PC.
- ◆ **Il client mobile non riesce a connettersi con il front-end video**
 1. Possibile causa 1: lo stream Mobile non è abilitato
Soluzione: abilitare il Sub Stream (Mobile Stream non disponibile).
 2. Possibile causa 2: il numero della Mobile port non è stato digitato correttamente.
Soluzione: il numero di porta del software client mobile è 9988 e quello del client di terze parti è 8800.
 3. Possibile causa 3: le connessioni degli stream video superano il limite massimo.
Soluzione: ridurre il numero di connessioni dei flussi video del dispositivo.

DS1099-129B

URMET S.p.A.
10154 TORINO (ITALY)
VIA BOLOGNA 188/C
Tel. +39 011.24.00.000 (RIC.AUT.)
Fax +39 011.24.00.300 - 323



Area tecnica
servizio clienti +39 011.23.39.810
<http://www.urmet.com>
e-mail: info@urmet.com
MADE IN CHINA