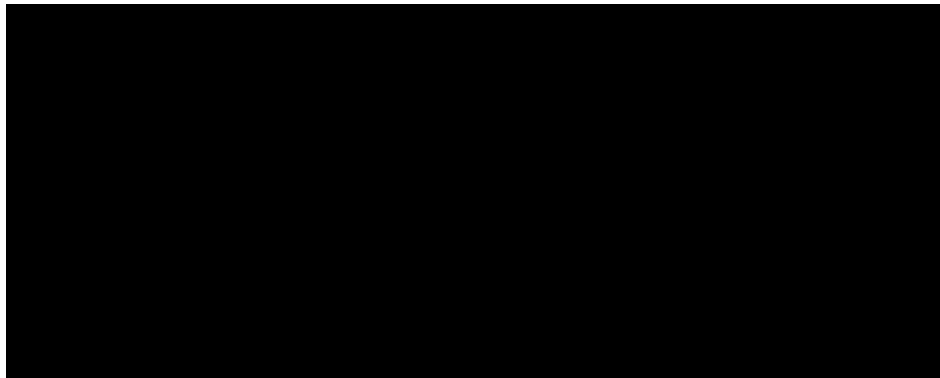


**DVR H.264 CON HDMI
DVR AHD Serie Dynamic 2.0*****4CH Sch. 1093/002AHD******8CH Sch. 1093/003AHD******4CH Sch. 1093/524******8CH Sch. 1093/525******8CH Sch. 1093/527******16CH Sch. 1093/526******16CH Sch. 1093/528***

1	Informazioni Generali.....	4
1.1	Descrizione del prodotto.....	4
1.1.1	Caratteristiche Generali	4
1.2	Apertura della confezione.....	5
1.2.1	Contenuto della confezione.....	5
1.3	Avvertenze.....	6
1.3.1	Alimentazione	6
1.3.2	Precauzioni per la sicurezza	6
1.3.3	Precauzioni per l'installazione.....	6
1.3.4	Pulizia del dispositivo.....	6
1.3.5	Disco rigido (hard disk)	6
1.3.6	Registrazioni immagini.....	6
1.3.7	Privacy e Copyright.....	7
1.4	Pannello Anteriore.....	8
1.4.1	Pannello Anteriore DVR Sch. 1093/002AHD e Sch. 1093/524.....	8
1.4.2	Pannello Anteriore DVR Sch. 1093/003AHD e Sch. 1093/525-527.....	9
1.4.3	Pannello Anteriore DVR Sch. 1093/526-528.....	10
1.5	Pannello Posteriore	11
1.5.1	Pannello Posteriore DVR Sch. 1093/002AHD.....	11
1.5.2	Pannello Posteriore DVR Sch. 1093/003AHD.....	11
1.5.3	Pannello Posteriore DVR Sch. 1093/524.....	12
1.5.4	Pannello Posteriore DVR Sch. 1093/525-527.....	12
1.5.5	Pannello Posteriore DVR Sch. 1093/526-528.....	13
1.5.6	Funzioni delle Porte RS-485/Sensori/Allarme	13
1.6	Telecomando per modelli 4 canali e 8 canali ahd dvrs	14
1.7	Telecomando Sch. 1093/526 e Sch. 1093/528.....	15
1.8	Funzionamento con il Mouse	16
1.9	Collegamento Telecamera e Monitor	16
1.10	Collegamento Alimentazione.....	16
2	Avvio del Sistema.....	17
2.1	Selezione del Monitor.....	17
2.2	Interfaccia Live e Menù in pop-up	17
2.3	Guida al menù principale.....	18
2.4	Menù Principale.....	19
2.4.1	Schermo	19
2.4.1.1	Modalità live.....	19
2.4.1.2	Selezione Uscita Video	20
2.4.1.3	Zona Privacy.....	20
2.4.2	Impostazioni Registrazione	21
2.4.2.1	Parametri di Registrazione.....	21
2.4.2.2	Programmazione.....	21
2.4.2.3	Main Stream	22
2.4.3	Ricerca.....	22
2.4.3.1	Ricerca di una registrazione.....	22
2.4.3.2	Selezione canale.....	23
2.4.3.3	Ricerca Evento	23
2.4.3.4	Backup dei file	23
2.4.3.5	Backup di file in base all'evento	23
2.4.3.6	Backup di file in base all'ora	24
2.4.3.7	Media Player e file di backup	24
2.4.3.8	Ricerca nel log	25
2.4.4	Rete.....	26
2.4.4.1	Impostazioni di rete.....	26
2.4.4.2	Il port forwarding del router	28
2.4.4.3	Sub Stream.....	29
2.4.4.4	Impostazione Email.....	30
2.4.4.5	Impostazione DDNS	31
2.4.4.6	RTSP	32
2.4.5	Allarme.....	33
2.4.5.1	Motion.....	33
2.4.5.2	Impostazione allarme	34
2.4.6	Hard Disk.....	35
2.4.6.1	Impostazione hard disk	35
2.4.6.2	Impostazione PTZ.....	36
2.4.7	Sistema.....	36
2.4.7.1	Informazioni generali.....	36
2.4.7.2	Impostazione DST	37
2.4.7.3	Servizio NTP (Network Time Protocol).....	37

2.4.7.4	Utenti	37
2.4.7.5	Informazioni	39
2.4.8	Configurazioni Avanzate	39
2.4.8.1	Manutenzione	39
2.4.8.2	Eventi.....	40
2.4.8.3	FTP.....	40
2.5	Blocco Menù.....	41
2.6	Modalità Anteprima Video	41
2.7	Controllo PTZ	41
2.7.1	Impostazione Cruise	41
2.8	Inizio/Fine Cruise.....	42
2.9	Zoom Digitale	42
2.10	Ricerca di una Registrazione	42
2.11	Inizio/Fine Registrazione Manuale	42
2.12	Inizio/Fine Ciclata	42
2.13	Modalità PIP	42
2.14	Volume	42
2.15	Riavvio e Spegnimento.....	42
3	Scaricamento del Plug-in e Installazione dell'Interfaccia WEB	43
3.1	Accesso all'applicazione di Gestione via WEB	44
3.2	Interfaccia Live	45
3.2.1	Barra Menù	45
3.2.2	Visualizzazione Live.....	45
3.2.3	Controllo PTZ.....	46
3.2.4	Controllo video.....	46
3.3	Playback	46
3.3.1	Ricerca record.....	47
3.3.2	Controllo riproduzione	48
3.3.3	Porzione di un file di registrazione	48
3.3.4	Funzione istantanea.....	48
3.3.5	Scaricamento del file di registrazione.....	49
3.4	Configurazione	49
3.4.1	Configurazione della visualizzazione	49
3.4.2	Registrazione	50
3.4.3	Parametri di rete	51
3.4.4	Impostazione allarme.....	55
3.4.5	Dispositivo	56
3.4.6	Sistema.....	57
3.4.7	Configurazioni avanzate.....	58
3.5	Impostazioni Locali	60
3.6	Uscita Interfaccia Web.....	60
4	Software per Dispositivi Mobili	61
4.1	Dispositivo IOS	61
4.1.1	Asee Software Mobile	61
4.1.2	Urmet IUVS Software Mobile	62
4.2	Dispositivo Android.....	65
4.2.1	Software Asee per dispositivo Mobile	66
4.2.2	Urmet iUVS Software Mobile	67
4.3	Funzione P2P	70
5	Caratteristiche Tecniche Sch. 1093/002AHD e Sch. 1093/003AHD	73
6	Caratteristiche Tecniche Sch. 1093/524-525-527	74
7	Caratteristiche Tecniche Sch. 1093/526 e Sch. 1093/528	75
8	Tempi massimi di registrazione con hard disk da 500GB	76
8.1	Sch. 1093/002AHD – 1093/003AHD	76
9	Tempi massimi di registrazione con hard disk da 1000GB	79
9.1	Sch. 1093/524 – 1093/525 – 1093/526 – 1093/527 – 1093/528	79
10	Impostazioni Registrazione su Allarme	82
11	Risoluzione dei Problemi.....	82
12	Manutenzione.....	83
	Appendice:Installazione Active X	84

1 INFORMAZIONI GENERALI

Questo documento descrive come installare e utilizzare il videoregistratore digitale della serie URMET Dynamic 2.0 Sch. 1093/002AHD – Sch. 1093/003AHD – Sch. 1093/524 – Sch. 1093/525 – Sch. 1093/526 – Sch. 1093/527 – Sch. 1093/528. Si prega di leggere questo manuale che contiene tutte le informazioni per un utilizzo corretto e sicuro. Si consiglia di tenerlo sempre a disposizione per poterlo consultare quando necessario.

1.1 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Questa serie di URMET S.p.A. è un videoregistratore digitale in grado di registrare su un hard disk interno immagini provenienti da più telecamere.

1.1.1 CARATTERISTICHE GENERALI

- Tre modalità disponibili (registrazione, riproduzione e trasmissione via rete contemporanee)
- Compressione video H. 264 con risoluzioni 720P, WD1, WHD1, WCIF.
- Interfaccia grafica Windows, sistema operativo integrato Linux 2.6 real time
- Registrazione con risoluzione massima 720P
- Registrazione multipla o singola
- Uscita Video VGA/ HDMI
- Menu intuitivo
- Molteplici modalità di funzionamento (anteprima, registrazione, riproduzione, backup, sorveglianza via rete e monitoraggio via cellulare)
- Trasmissione in rete del Main Stream e Sub Stream
- Configurazione con ID dell'Account Urmet DDNS
- Funzione P2P disponibile per Urmet UVS Client e Mobile
- Funzione RTSP
- Funzione FTP con possibilità di salvare le immagini su evento su Sito FTP.
- Compressione audio ADPCM
- Controllo da remoto (via browser e via client software URMET UVS)
- Controllo da remoto tramite cellulare
- Supporta la funzione di ingrandimento e riduzione (Zoom in/out) e la funzione ciclata
- Gestione allarmi
- Registrazione multipla di allarmi
- Possibilità di Criptare i dati in rete
- Notifica allarme tramite e-mail
- Modalità di auto-manutenzione
- Controlli PTZ via RS-485
- Backup su USB 2.0 dal pannello frontale (unità USB o hard disk)
- Sul retro, porte USB 2.0 per backup, aggiornamento e funzionamento con il mouse
- Caricamento e salvataggio delle configurazioni DVR mediante uso chiavetta USB
- Telecomando
- OSD multilingue
- Software cellulare personalizzato Urmet iUVS per le piattaforme Iphone & Android.
- Watermark
- Riproduzione sincrona di 4can. per **Sch. 1093/002AHD** e **Sch. 1093/524**, 8can. per **Sch. 1093/003AHD**, **Sch. 1093/525** e **Sch. 1093/527**, 16 can. per **Sch. 1093/526** e **Sch. 1093/528**

La tabella seguente riassume le caratteristiche principali:

Funzione	Descrizione
Live	Doppia Uscita Video con monitor, porta di uscita VGA o uscita HDMI (se disponibile); supporta client software URMET UVS, sorveglianza live MP e zoom in/out, sequenza automatica e visualizzazione PIP.
Registrazione	Standard di compressione video: H.264; qualità di registrazione, risoluzione e frame rate regolabili; modalità multiple di registrazione (continua, programmata, manuale, su allarme(se disponibile), rilevazione movimento e attivazione remota).
Memorizzazione delle registrazioni	Supporta hard disk SATA ad elevate capacità e salva le registrazioni in tempo reale su hard disk.
Riproduzione	Supporta la riproduzione dei file registrati nel DVR e la ricerca a canale singolo e multiplo.
Backup	Supporta il backup del DVR su unità USB, disco rimovibile, registratore e rete.
Impostazione allarme	Supporta la gestione di allarmi da hard disk, da segnale video di ingresso e da ingressi d'allarme esterni (sui modelli disponibili).
Funzionamento via rete	Supporta la sorveglianza remota effettuata da utenti autorizzati per garantire la sicurezza del sistema.
Funzionamento con il mouse	Supporta l'utilizzo del mouse per una navigazione veloce nel menu.
Controllo PTZ	Supporta le operazioni PTZ della telecamera via RS-485.

1.2 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.

1.2.1 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Videoregistratore digitale
- Alimentatore
 - INPUT ⇒ 100-240 Vac 50/60Hz 1.5 A max
 - OUTPUT ⇒ 12Vcc 2A per **Sch. 1093/002AHD-003AHD - Sch. 1093/524 – Sch. 1093/525-527**
 - ⇒ 12Vcc 5A per **Sch. 1093/526 e Sch. 1093/528**
- Guida Rapida
- MINI CD-ROM contenente software Urmnet di visualizzazione e Manuali Utente Urmnet
- Un mouse
- Un telecomando I.R. (compreso 2 pile size AAA)
- Un cavo audio (**Solo per Sch.1093/526 e Sch. 1093/528**)
- Cavo di rete incrociato LAN CAT.5
- Una presa Shuko (**Solo per Sch.1093/526 e Sch. 1093/528**)
- Una presa Italiana (**Solo per Sch.1093/526 e Sch. 1093/528**)

※NOTA BENE:

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

1.3 AVVERTENZE

1.3.1 ALIMENTAZIONE

- Verificare il valore della tensione di rete alla quale l'alimentatore dovrà essere collegato.
- Per scollegare il cavo di alimentazione dalla presa impugnare la spina evitando di tirare il cavo.
- Per spegnere il dispositivo occorre staccare la presa di alimentazione. Questa operazione non deve essere assolutamente eseguita quando il DVR si trova in fase di registrazione, in fase di riproduzione oppure quando ci si trova nei menù di configurazione. Per evitare di rovinare irreparabilmente l'hard disk occorre arrestare le registrazioni e le riproduzioni in corso prima di togliere alimentazione al dispositivo.

1.3.2 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.

1.3.3 PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Per prevenire il surriscaldamento del dispositivo, collocarlo in una posizione che permetta il passaggio dell'aria attraverso i fori previsti sullo chassis. Nel caso di installazione all'interno di un rack, assicurarsi che vi siano almeno 5 cm di spazio libero. Per lo stesso motivo non deve essere installato vicino a fonti di calore come radiatori o condotti d'aria calda o in posizioni dove sia esposto direttamente all'irradiazione solare, così come non deve essere installato in locali soggetti a eccessiva polvere, vibrazioni meccaniche o urti.
- 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.
- Non installare questa apparecchiatura in alcun luogo dove possa essere esposta a umidità o acqua. Non bagnarla con un getto d'acqua diretto per evitare la possibilità di incendio, scosse elettriche o guasto meccanico.
- 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 posare sul dispositivo oggetti pesanti o che generino calore, dato che ciò può danneggiare il mobile o far aumentare la temperatura interna, causando anomalie di funzionamento.
- 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...).

1.3.4 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 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.

1.3.5 DISCO RIGIDO (HARD DISK)

- Il disco rigido installato su questo dispositivo è sensibile agli urti, agli sbalzi di temperatura ed alle vibrazioni. L'inosservanza di tali avvertenze oltre a compromettere il corretto funzionamento del dispositivo potrebbe causare la perdita dei dati contenuti sul disco rigido.
- In caso di riparazione, prima di portare l'apparecchio al centro assistenza è consigliabile effettuare il salvataggio dei dati considerati importanti. La società URMET S.p.A. non assume nessuna responsabilità per l'eventuale perdita di dati memorizzati.
- L'eventuale aggiunta di hard disk deve essere eseguita solo da personale tecnico qualificato, oppure contattando l'assistenza tecnica.

1.3.6 REGISTRAZIONI IMMAGINI

- Questa apparecchiatura non è progettata come antifurto ma 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.

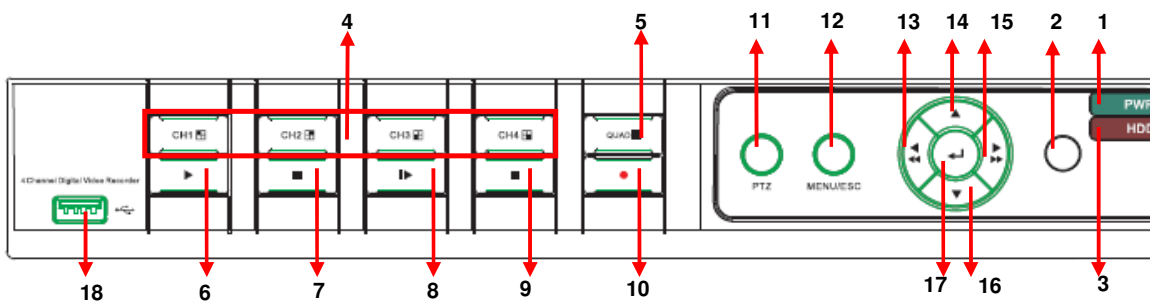
1.3.7 PRIVACY E COPYRIGHT

- Il videoregistratore digitale della serie Dynamic 2.0 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>

1.4 PANNELLO ANTERIORE

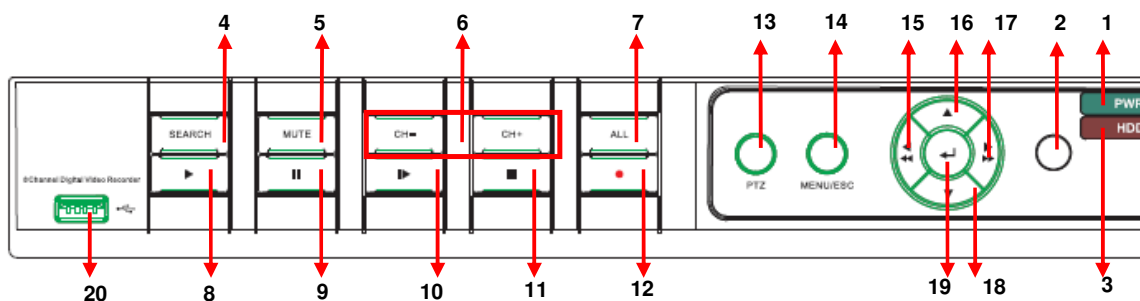
Si ricorda che DVR è l'acronimo di Digital Video Recorder Equipment (Dispositivo di video registrazione digitale)

1.4.1 PANNELLO ANTERIORE DVR SCH. 1093/002AHD E SCH. 1093/524



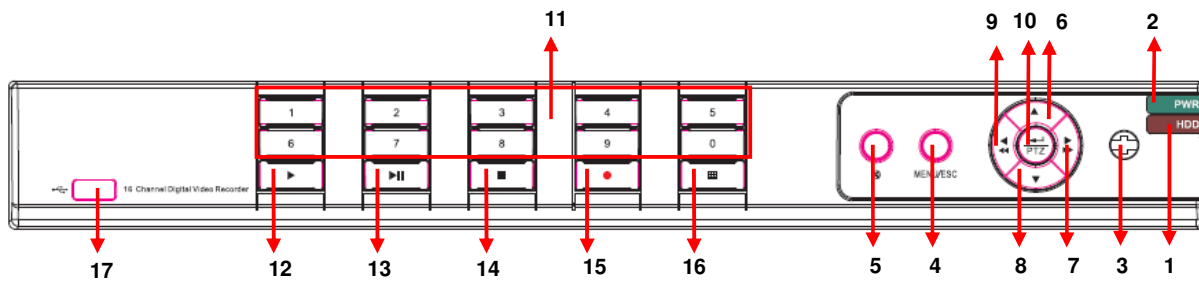
N.	Funzione	Tasto	Descrizione
1	Indicatore di accensione	PWR	Se l'indicatore è "verde" il sistema è regolarmente alimentato
2	Ricevitore IR	○	Riceve il segnale IR dal telecomando
3	Indicatore HDD	HDD	Quando l'indicatore "rosso" lampeggia significa che è in corso la lettura o la scrittura sul disco rigido
4	Selezione canali: CH1 - CH4	CH1 CH2 CH3 CH4	Selettore tasto CH1-CH4
5	QUAD	QUAD ■	Monitor in QUAD
6	PLAY	▶	Entra nel menu di scelta rapida; Riproduci file di registrazione
7	PAUSA		Pausa / riproduzione frame by frame manuale
8	Riproduzione frame	▸	Riproduzione frame by frame
9	STOP	■	Ferma la riproduzione o la registrazione manule
10	REC	●	Premendo il tasto inizia la registrazione manule
11	PTZ	PTZ	Premendo il tasto si attiva la modalità PTZ
12	MENU	MENU/ESC	Premendo il tasto si attiva il menu principale , si esce dalla riproduzione
13	Sinistra/ Riavvolgi	◀ ◀◀	Entrare nel menu principale, uscire o interrompere la riproduzione / Sposta a sinistra, funzione Rewind, diminuzione della velocità di rotazione PTZ e il valore del parametro / Selezione Monitor VGA/HDMI e BNC
14	Sopra	▲	Sposta verso l'alto
15	Destra / Avanti veloce	▶ ▶▶	Selezionare [Invio] / [Modifica] in funzione / tasto destro, F. tasto Avanti; aumento della velocità di rotazione PTZ e il valore del parametro
16	Basso	▼	Sposta verso il basso
17	ENTER	↵	Selezione [Enter] / [Edit] operazione
18	Porta USB	■	Connettore porta USB2.0

1.4.2 PANNELLO ANTERIORE DVR SCH. 1093/003AHD E SCH. 1093/525-527



N.	Funzione	Tasto	Descrizione
1	Indicatore di accensione	PWR	Se l'indicatore è "verde" il sistema è regolarmente alimentato.
2	Ricevitore IR	○	Riceve il segnale IR dal telecomando
3	Indicatore HDD	HDD	Quando l'indicatore "rosso" lampeggia significa che è in corso la lettura o la scrittura sul disco rigido.
4	Ricerca files video	SEARCH	Ricerca files video
5	Disabilita l'audio	MUTE	Disabilita l'audio
6	Selezione canali: CH- CH+	CH - CH +	Selettore tasto CH
7	Tutti	ALL	Monitor in QUAD/nove noni/ sedici noni
8	PLAY	▶	Entra nel menu di scelta rapida; Riproduci file di registrazione.
9	PAUSA		Pausa / riproduzione frame by frame manuale
10	Riproduzione frame	▶	Riproduzione frame by frame
11	STOP	■	Ferma la riproduzione o la registrazione manule.
12	REC	●	Premendo il tasto inizia la registrazione manule..
13	PTZ	PTZ	Premendo il tasto si attiva la modalità PTZ
14	MENU	MENU/ESC	Premendo il tasto si attiva il menu principale , si esce dalla riproduzione
15	Sinistra/ Riavvolgi	◀ ◀◀	Entrare nel menu principale, uscire o interrompere la riproduzione / Sposta a sinistra, funzione Rewind, diminuzione della velocità di rotazione PTZ e il valore del parametro
16	Sopra	▲	Sposta verso l'alto
17	Destra / Avanti veloce	▶ ▶▶	Selezionare [Invio] / [Modifica] in funzione / tasto destro, F. tasto Avanti; aumento della velocità di rotazione PTZ e il valore del parametro.
18	Basso	▼	Sposta verso il basso.
19	ENTER	↵	Selezione [Enter] / [Edit] operazione
20	Porta USB	■	Connettore porta USB2.0

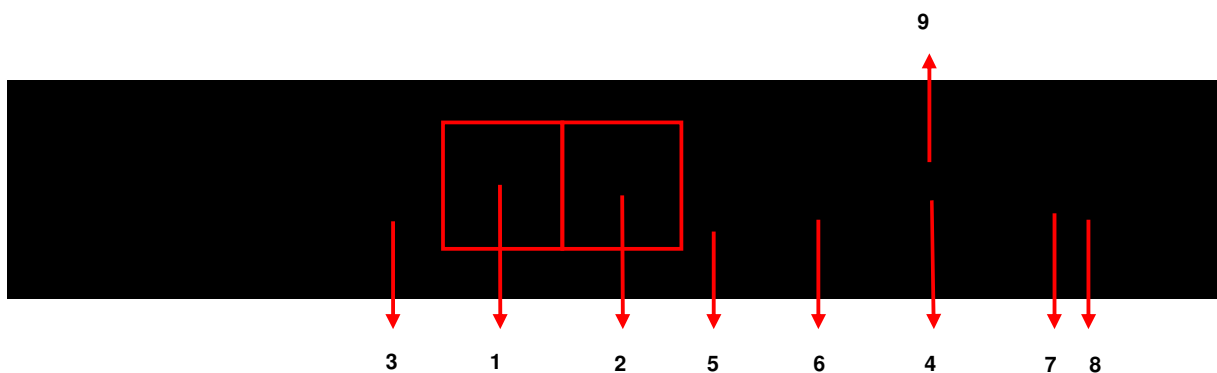
1.4.3 PANNELLO ANTERIORE DVR SCH. 1093/526-528



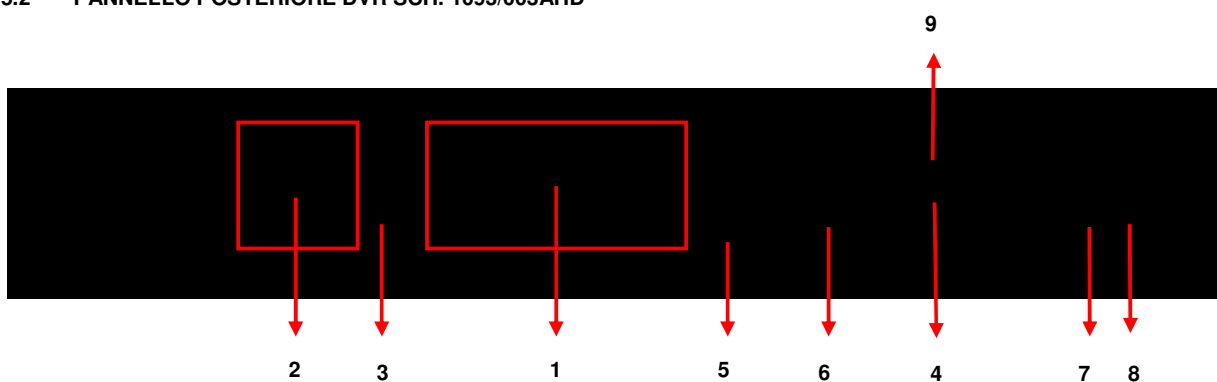
N.	Tipo	Funzione	Tasto	Descrizione
1	Indicatori	Indicatore HDD	HDD	Quando l'indicatore "rosso" lampeggia significa che è in corso la lettura o la scrittura sul disco rigido
2		Indicatore Power	PWR	Se l'indicatore è "verde" il sistema è regolarmente alimentato
3	Ricevitore IR		●	Riceve il segnale IR dal telecomando
4	Tasti multipli	Menu	MENU/ESC	Entra nel menu principale / Uscita
5		Mute	⊘	Disabilita l'audio
6	Tasti direzione	ALTO	▲	Sposta verso l'alto
7		DESTRA	▶ / ▶▶	Sposta verso destra / avanzamento veloce
8		BASSO	▼	Sposta verso il basso.
9		SINISTRA	◀ / ◀◀	Sposta verso sinistra. / riavvolgi veloce
10		ENTER	← PTZ	Modalità PTZ, Selezione [Enter] / [Edit] operazione
11	Selezione canali e ingresso numerico	Selezione canali e tasti numerici	Tasti numerici 0,1-9 e tasti selezione canali CH1~9	<ol style="list-style-type: none"> Numerazione 1~9 per tasti numerici e selezione canali per CH 1~9. Seleziona canale CH11-CH16: premere prima il tasto numerico 1 e poi gli altri tasti numerici. Per esempio CH16 seleziona prima 1 e poi tasto 6. Tenere premuto il tasto 0 per 3 secondi converte l'uscita video del dispositivo.
12	Tasti controllo	Play	▶	Play
13		Play/Pausa	▶	play/ pausa
14		Stop	■	Ferma la registrazione manuale
15		Registrazione manuale	●	Premere il pulsante per iniziare la registrazione manuale.
16		Multi Display	⊞	Schermo intero Schermo diviso in 4, schermo diviso in 9 –schermo diviso in 16
17		Porta USB		Connettore porta USB2.0

1.5 PANNELLO POSTERIORE

1.5.1 PANNELLO POSTERIORE DVR SCH. 1093/002AHD

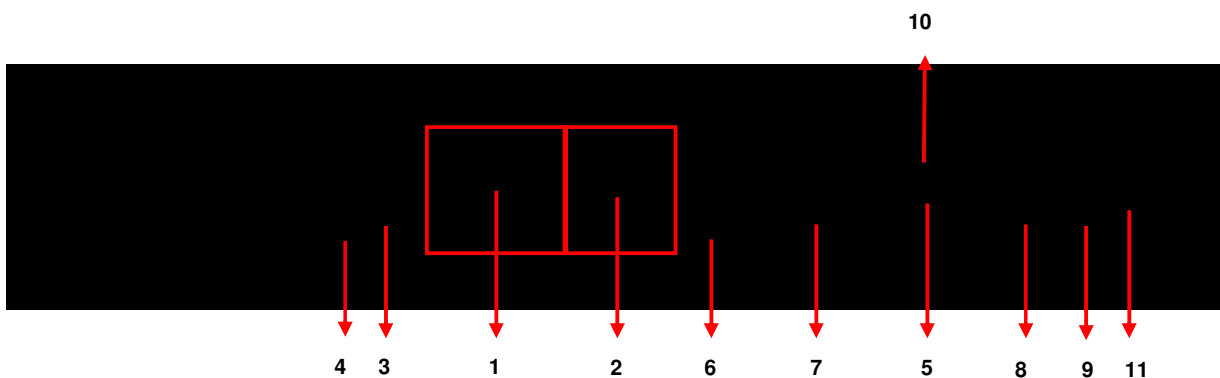


1.5.2 PANNELLO POSTERIORE DVR SCH. 1093/003AHD

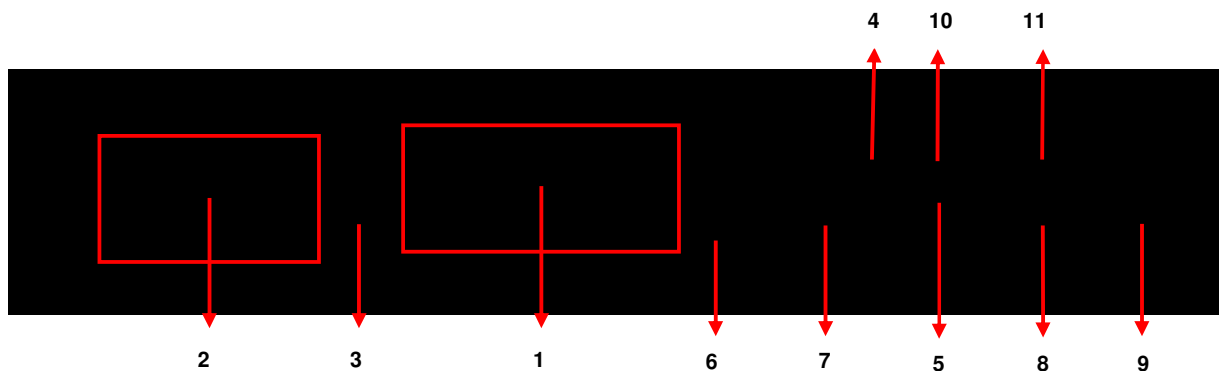


N.	Porta fisica	Descrizione
1	Ingresso video	Connettori CH1-CH4 per DVR Sch. 1093/002AHD, CH1-CH8 per DVR Sch. 1093/003AHD ingressi video (BNC)
2	Ingressi audio	Ingressi audio (RCA)
3	Uscita audio	Uscita audio (RCA)
4	Porta USB	Connettore USB per mouse
5	Porta HDMI	Connettore HDMI per monitor
6	Porta VGA	Connettore VGA per monitor e PC monitor
7	PIN RS485	Interfaccia RS485 (vedi pin)
8	Alimentazione	Connettore presa di alimentazione - 12Vcc 2A
9	Porta Ethernet	Connettore LAN, Ethernet (RJ45)

1.5.3 PANNELLO POSTERIORE DVR SCH. 1093/524

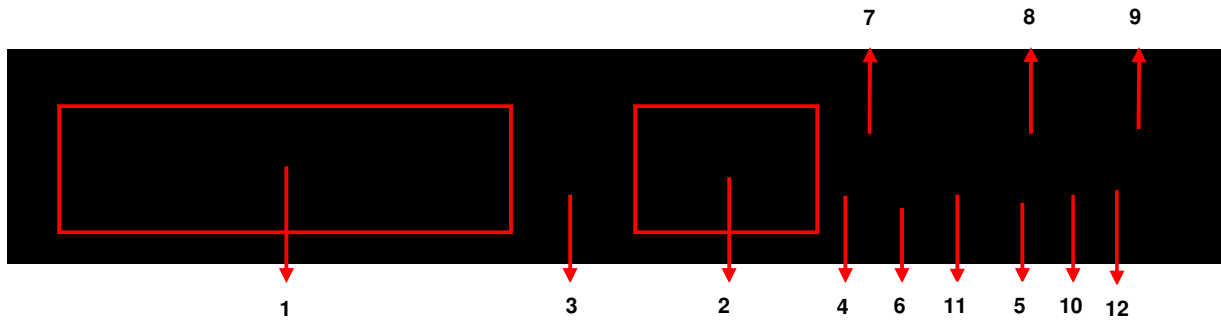


1.5.4 PANNELLO POSTERIORE DVR SCH. 1093/525-527



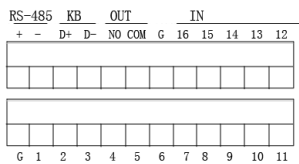
N.	Porta fisica	Descrizione
1	Ingresso video	Connettori CH1-CH4 per DVR Sch. 1093/524, CH1-CH8 per DVR Sch. 1093/525 e Sch. 1093/527 ingressi video (BNC)
2	Ingressi audio	Ingressi audio (RCA)
3	Uscita audio	Uscita audio (RCA)
4	IR-EXT	Per telecomando esterno (usi futuri)
5	Porta USB	Connettore USB per mouse
6	Porta HDMI	Connettore HDMI per monitor
7	Porta VGA	Connettore VGA per monitor e PC monitor
8	PIN RS485/ Allarmi	Interfaccia RS485/Sensori/Allarmi (vedi pin)
9	Alimentazione	Connettore presa di alimentazione - 12Vcc 2A
10	Porta Ethernet	Connettore LAN, Ethernet (RJ45)
11	Accensione / Spegnimento	Tasto accensione / spegnimento

1.5.5 PANNELLO POSTERIORE DVR SCH. 1093/526-528



N.	Porta fisica	Descrizione
1	Ingresso video	Connettori CH1-CH16 per DVR Sch. 1093/526 e Sch. 1093/528 ingressi video (BNC)
2	Ingressi audio	Ingressi audio CH1-CH8 (RCA)
3	Ingressi audio	Connettore per cavo con ingressi audio CH9-CH16 (RCA)
4	Uscita audio	Uscita audio (RCA)
5	Porta USB	Connettore USB per mouse
6	Porta HDMI	Connettore HDMI per monitor
7	Porta VGA	Connettore VGA per monitor e PC monitor
8	PIN RS485/ Allarmi	Interfaccia RS485/Sensori/Allarmi (vedi pin)
9	IR-EXT	Per telecomando esterno (usi futuri)
10	Alimentazione	Connettore presa di alimentazione - 12Vcc 5A
11	Porta Ethernet	Connettore LAN, Ethernet (RJ45)
12	Accensione / Spegnimento	Tasto accensione / spegnimento

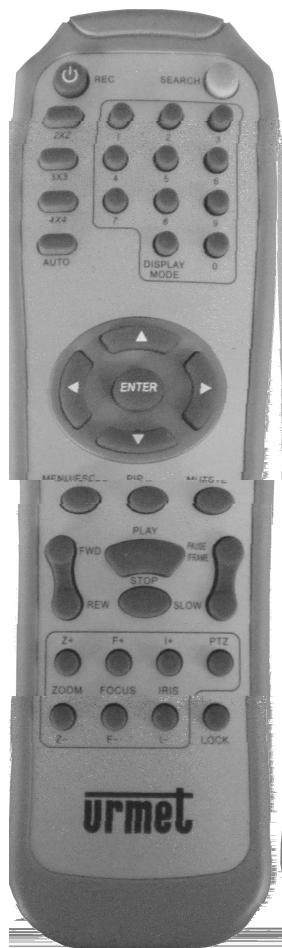
1.5.6 FUNZIONI DELLE PORTE RS-485/SENSORI/ALLARME



- **Ingresso allarme:** collegare il segnale [-] del sensore al pin G (GND) e il segnale [+] all'ingresso del canale, come da dispositivo di allarme.
- **Uscita allarme:** collegare i due segnali contrassegnati da "out".
- **Porta PTZ:** collegare la linea seriale RS-485 della telecamera rispettivamente a RS-485A e RS485B.

1.6 TELECOMANDO PER MODELLI 4 CANALI E 8 CANALI AHD DVRS

Num	Nome tasto	Funzione del tasto
1	1-8	Selezione canali 1-8; tasto numerico
2	9, 0	Tasto numerico; premendo 0 si passa alla funzione GUI (Graphical user Interface)
3	ALL	Modalità di visualizzazione multipla
4	Menu	Entrata/uscita dal menu principale



Nome tasto	Funzione tasto
REC	Premere il tasto per avviare la registrazione manuale
SEARCH	Premere il tasto per accedere al menu di ricerca record
2x2	Per accedere alla modalità di visualizzazione Quad
3x3	Per accedere alla modalità di visualizzazione in 9 riquadri
4x4	Per accedere alla modalità di visualizzazione in 16 riquadri
AUTO	Visualizzazione temporizzata
0~9	Selezione canale; tasto numerico
DISPLAY MODE	Visualizzazione multipla canale (Quad, 9, 16 riquadri e pieno schermo)
▲	Tasto freccia verso l'alto
▼	Tasto freccia verso il basso
◀ / ▶	Tasto freccia sinistra/destra; diminuisce/aumenta il valore del parametro della barra di controllo
ENTER	Selezione operazioni [Enter] / [Edit]
Menu/ESC	Entra nel / Esce dal menu principale
PIP	Modalità visualizzazione PIP
MUTE	Tasto Mute
FWD	Forward (x2, x4, x8)
REW	Rewind (x2, x4, x8)
PLAY	Entra nel menu di ricerca record; riproduce l'evento registrato
STOP	Ferma la riproduzione / riproduzione manuale
PAUSE/ FRAME	Pausa / riproduzione di un frame per volta
SLOW	(1/2, 1/4, 1/8) Riproduzione lenta
Z+	Zoom out (ingrandimento) area video
Z-	Zoom in (riduzione) area video
F+	Aumento messa a fuoco
F-	Riduzione messa a fuoco
I+	Aumento luminosità via PTZ
I-	Riduzione luminosità via PTZ
PTZ	Permette di impostare il preset bit e controllo PTZ
LOCK	Blocco Sistema

1.8 FUNZIONAMENTO CON IL MOUSE

Oltre ai tasti del pannello anteriore e del telecomando, per operare sul sistema è possibile utilizzare il mouse.

TIPO	Funzione
Cliccare con il tasto sinistro del mouse	In modalità menu bloccato, entrare nel menu pop-up e cliccare su qualsiasi sottomenu per far apparire la finestra di login; in modalità menu sbloccato, entrare nel menu pop-up e cliccare con il tasto sinistro del mouse per entrare direttamente in qualsiasi sottomenu.
	Dopo essere entrati nel menu principale, cliccare con il tasto sinistro per entrare in qualsiasi sottomenu; in modalità [Detailed file] , cliccare con il tasto sinistro per riprodurre un file di registrazione.
	Cambiare lo stato della casella di spunta e dell'area di rilevazione movimento.
	Cliccare sulla casella combo per accedere al menu a tendina; cliccare con il tasto sinistro per fermare la visualizzazione temporizzata quando è attiva.
	Cliccando con il tasto sinistro è possibile regolare la barra di controllo del colore e la barra di controllo del volume.
	Cliccare sulla casella combo per accedere al menu a tendina.
	Cliccando con il tasto sinistro è possibile selezionare i valori nella caselle apposite. Attivando il menu a tendina, si avrà il supporto per l'inserimento di simboli speciali, numeri e lettere, da usare al posto di [Enter] o [Backspace]
Cliccare con il tasto destro del mouse	In modalità visualizzazione live, cliccare con il tasto destro per visualizzare il menu pop-up.
	In modalità menu principale o sottomenu, cliccare con il tasto destro per uscire dal menu corrente.
Cliccare due volte con il tasto sinistro del mouse	In modalità visualizzazione live o riproduzione, il doppio clic con il tasto sinistro mostrerà l'immagine a pieno schermo.
Muovere il mouse	Selezionare la voce del menu
Far scorrere il mouse	In modalità rilevazione movimento, far scorrere il mouse per selezionare l'area di rilevazione movimento; in modalità [Color set], far scorrere il mouse per regolare la barra colore e volume.

1.9 COLLEGAMENTO TELECAMERA E MONITOR

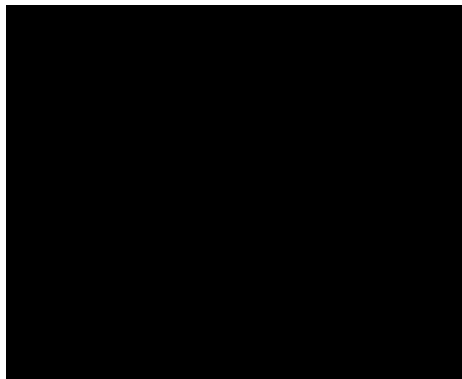
Collegare il cavo della telecamera all'ingresso video del DVR e l'uscita video del DVR al monitor tramite il connettore VGA/HDMI (vedere il paragrafo 1.5-Pannello posteriore); se la telecamera è una speed dome PTZ, collegare la RS485 A & B alla porta corrispondente del DVR (vedere la configurazione del sistema, paragrafo 1.5.6).

1.10 COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE

Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito con il DVR.

Dopo l'accensione, verificare che i collegamenti video in entrata e uscita siano corretti e il dispositivo audio sia connesso mediante cavo RCA.

2 AVVIO DEL SISTEMA



Dopo aver collegato il cavo di alimentazione del DVR alla presa a muro ed aver premuto il pulsante di accensione sul pannello anteriore e/o posteriore, viene visualizzata la videata di inizializzazione del sistema, mostrata nella figura sopra.

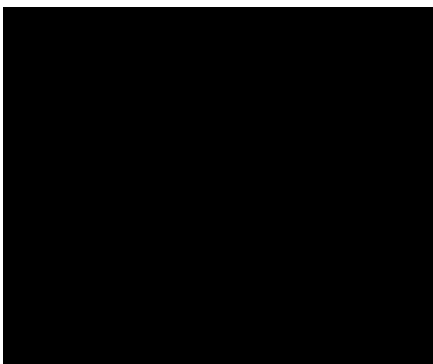
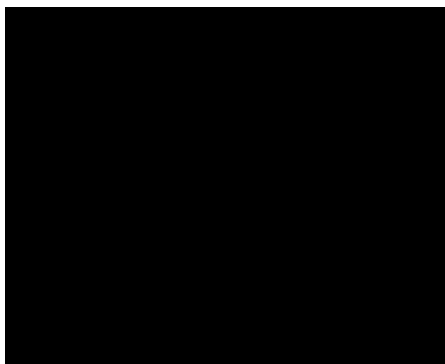
2.1 SELEZIONE DEL MONITOR

Tale funzione permette di controllare il menù OSD sul monitor con uscita tipo HDMI e/o VGA.

Impostando la risoluzione VGA/HDMI pari a 1920x1080 e collegando entrambe le uscite video VGA e HDMI, su alcuni tipi di monitor, è possibile visualizzare a schermo il menù OSD del DVR su entrambe le uscite video, se il monitor supporta in VGA la risoluzione 1920x1080.

Altrimenti è possibile impostare la risoluzione VGA/HDMI a 1024 x 768 e collegando entrambe le uscite video del DVR, è possibile visualizzare e controllare il menù OSD del DVR.

2.2 INTERFACCIA LIVE E MENÙ IN POP-UP

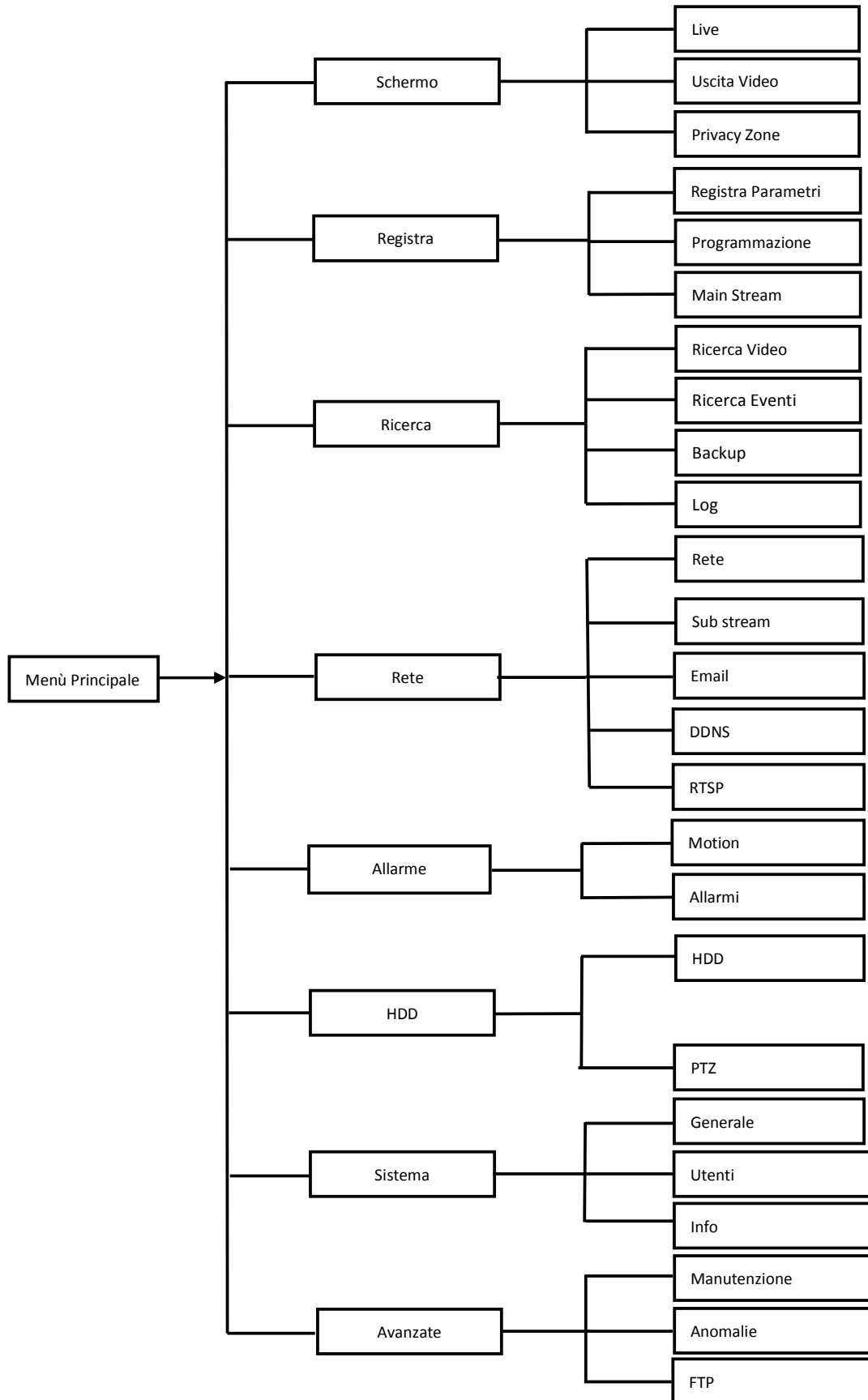


Una volta terminata l'inizializzazione, il sistema mostra la schermata <Live>. La figura sopra mostra la visualizzazione a riquadri multipli di default, scelta dal sistema, in cui lo stato dell'ingresso video è "perdita video". Non appena sono presenti segnali video, lo schermo visualizzerà le immagini live riprese dalle telecamere. In modalità Live, cliccando due volte con il mouse sull'immagine live di un qualunque canale, l'immagine sarà visualizzata a pieno schermo, cliccando nuovamente per due volte l'immagine tornerà ad essere visualizzata in modalità multipla. Al termine dell'inizializzazione del sistema, quando è visualizzata l'interfaccia principale, cliccare con il tasto destro del mouse per entrare nel menu pop-up. Ora sarà possibile procedere con l'impostazione dei parametri ed agire su menu principale, menu di blocco (se la password è abilitata), modalità di visualizzazione multi schermo, ricerca video, controllo PTZ, inizio registrazione, interruzione registrazione, inizio Cruise (dopo aver correttamente impostato i parametri PTZ), inizio sequenza, modalità PIP, volume, riavvio, spegnimento, commutazione uscita video. Cliccare con il tasto sinistro del mouse per selezionare le voci del menu; cliccare una qualsiasi area esterna al menu per uscire dal menu pop-up.

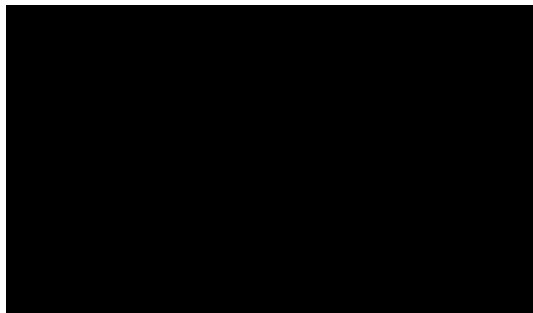
Nota: se l'hard disk interno non è connesso o si verifica un errore, nel primo canale della schermata live apparirà il carattere "H" e potrebbe suonare il buzzer di allarme. Per disabilitare il buzzer di allarme, entrare in [Menu→Allarme], selezionare errore hard disk, spazio hard disk insufficiente e impostare allarme disattivato.

2.3 GUIDA AL MENÙ PRINCIPALE

Terminata l'inizializzazione del sistema, cliccare con il tasto destro del mouse sull'interfaccia principale per entrare nel menu pop-up. Da qui è possibile impostare i parametri e agire sul menu principale, visualizzazione multipla, PTZ, PIP, ricerca record, Mute, registrazione manuale, inizio sequenza, inizio Cruise e commutazione Vout etc.



2.4 MENÙ PRINCIPALE



In modalità <Live>, selezionare il tasto [Menu] sul pannello anteriore o sul telecomando per entrare nell'interfaccia del menu principale, mostrata nella figura sopra. Per accedere alla videata di menu principale è anche possibile cliccare sull'icona [■]. Tramite il menu principale è possibile configurare le impostazioni di gestione del dispositivo, come visualizzazione, registrazione, rete, ricerca, Hard Disk, sistema e impostazioni avanzate, etc.

2.4.1 SCHERMO

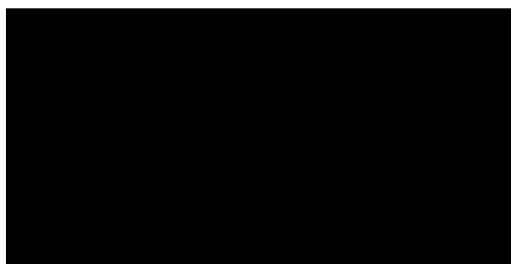
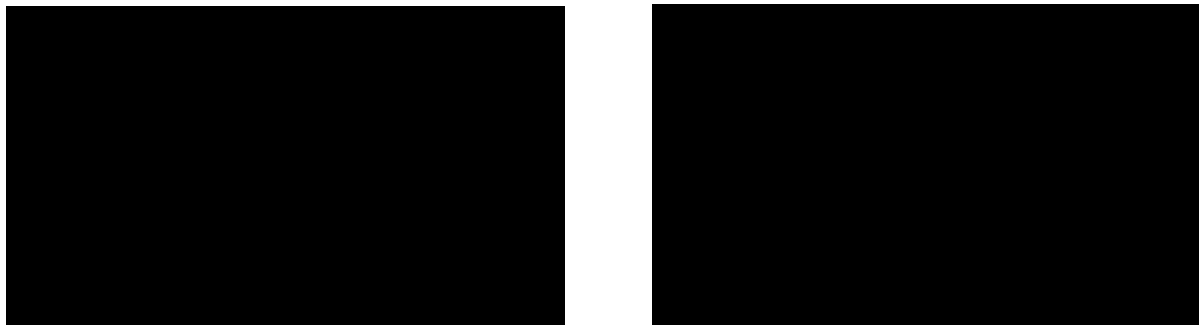
2.4.1.1 Modalità live

Entrare in <Menù→Schermo→

2.4.1.2 Selezione Uscita Video

Entrare in [Menù Principale→Schermo→Uscita] per accedere all'interfaccia di impostazione uscita mostrata di seguito.

Selezionare l'opzione [LIVE-OUT] e impostare i relativi parametri, come mostrato sotto.



- **Uscita Video:** Supporta allo stesso tempo l'uscita principale LIVE-OUT.
- **Imposta Schermo:** se questa opzione è abilitata, l'utente può impostare la sequenza di canali per la modalità schermo.
- **Tempo Rotazione Ch/ Tempo Ciclata (Questa opzione è disponibile se l'opzione "Imposta Schermo" è disabilitata):** di default, l'opzione è impostata a 5 secondi. Se necessario, l'utente può modificare l'opzione. Il tempo minimo impostabile è 3 secondi.
- **Modalità schermo(Questa opzione è disponibile se l'opzione "Imposta Schermo" è abilitata):** è possibile impostare la modalità Display Live per l'uscita video principale dove la finestra di visualizzazione includerà la modalità Singolo, Quad, Nove e Sedici riquadri; Cliccando su "**Imposta Griglia**" è possibile impostare l'ordine dei canali in griglia sull'uscita video selezionata (LIVE-OUT).
- **Risoluzione HDMI/ VGA:** permette di selezionare l'uscita VGA o HDMI a 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1440x900 e 1920x1080.
NOTA BENE:
 - **Utilizzando l'uscita video HDMI del DVR, per la corretta visualizzazione è necessario impostare sul DVR la risoluzione supportata dal Monitor in HDMI (Esempio: Se il monitor con connessione HDMI supporta solo le risoluzioni 1280x720 e 1920x1080, deve essere necessariamente impostata sul DVR la risoluzione 1920x1080).**
- **Trasparenza:** permette di regolare la trasparenza del menu; il valore è compreso tra 1 e 128.

2.4.1.3 Zona Privacy

La funzione permette di impostare i parametri per le zone privacy, come mostrato nella figura sottostante. Ogni canale può essere impostato per quattro zone privacy al massimo. Per effettuare questa operazione, seguire la procedura indicata:

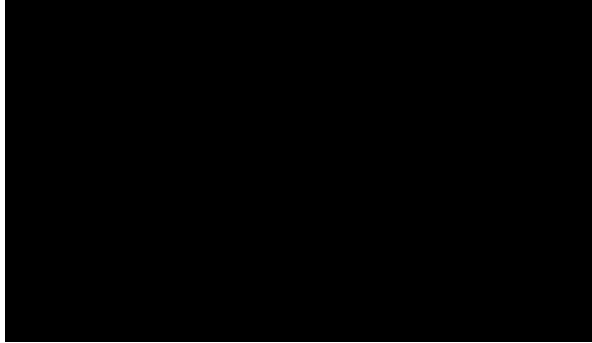
1. Selezionare il numero dell'area (Area 1 ~ Area 4);
2. Selezionare [Imposta] per regolare la posizione della zona oscurata;
3. Dopo la regolazione, cliccare con il tasto destro del mouse per tornare all'interfaccia [Privacy zone];
4. Selezionare [Applica] per salvare le impostazioni effettuate.



2.4.2 IMPOSTAZIONI REGISTRAZIONE

2.4.2.1 Parametri di Registrazione

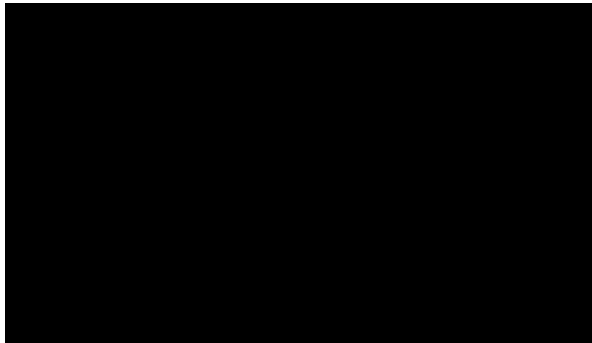
Selezionare [Menù Principale→Registra→Parametri Rec] per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.



- **Canale:** permette di impostare il canale desiderato.
- **Registrazione:** permette di impostare lo stato di registrazione (Abilita/Disabilita) di ogni canale.
- **Pre-Rec.:** La registrazione attivata da rilevazione movimento o attività su I/O supporta la funzione pre-registrazione.

2.4.2.2 Programmazione

Selezionare [Menù Principale→Registra→Programmazione] per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.



- **Canale:** Questa opzione permette di selezionare il canale desiderato. Per cambiare canale, selezionare "Prossimo".
- **Settimana:** Questa opzione permette di selezionare il giorno della settimana. Per cambiare il giorno, selezionare "Prossimo".
Per impostare programmi settimanali, fare una spunta sulla casella dello stato di registrazione desiderato (Allarm, Generale, o No Registrazione), poi cliccare in ogni casella, nella riga di selezione del tempo, per applicare tale opzione. È possibile usare i menu a tendina [Copia – A] e il tasto "copia" per copiare le impostazioni da un giorno a un altro oppure a tutti i giorni.

Dopo aver completato la programmazione, selezionare [Applica] per attivarla.
È anche possibile selezionare il tasto "Default" per utilizzare i parametri di default del sistema.

Note: Nei menu <Registrazione> e <Ricerca>, se la casella non è colorata significa "No Registrazione", il rosso indica la registrazione in seguito ad allarme, il giallo la registrazione in seguito a rilevazione movimento e il verde la registrazione normale. È possibile selezionare contemporaneamente Allarme (se disponibile), Motion e Registrazione Normale e cercare il file di registrazione con il filtro "Tutto" (Tutte le RegISTRAZIONI).

2.4.2.3 Main Stream

Selezionare [Menù Principale→Registra→Main Stream] per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.

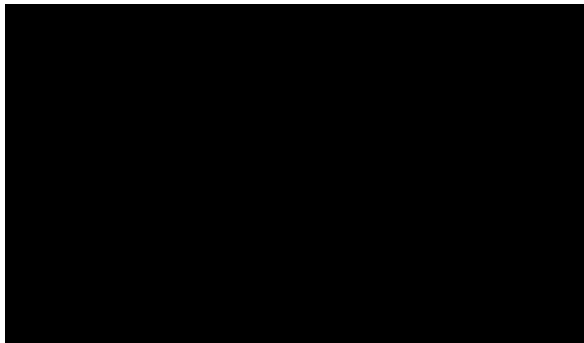


- **Risoluzione:** supporta le risoluzioni 720P e 960H: WD1, WHD1, WCIF.
- **Frame rate(Fps):** è possibile selezionare i seguenti valori: PAL: 1-25 fps; NTSC: 1-30 fps. Il range di valori di Frame Rate varia in base al modello del DVR utilizzato.
- **Bit rate:** l'utente può selezionare il valore relativo tramite il menu a tendina.
- **Audio:** se viene spuntata questa opzione, il sistema registrerà il flusso video in contemporanea a quello audio.

2.4.3 RICERCA

2.4.3.1 Ricerca di una registrazione

Selezionare [Menù Principale→Ricerca→Ricerca Video] per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.



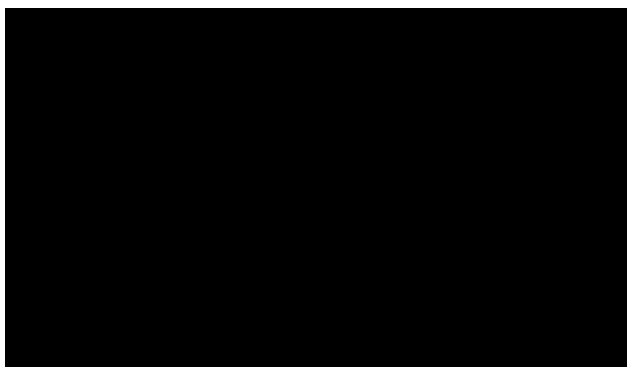
- **Canale:** permette di selezionare il/i canale/i che si desidera cercare.
- **Ricerca Data:** nella videata di ricerca video, l'utente può cercare tutte le registrazioni effettuate in una data specifica. Per eseguire una ricerca video, evidenziare e selezionare il campo numerico della data, poi selezionare un determinato periodo di tempo all'interno di quella specifica data; il sistema inizierà la riproduzione partendo dalla prima registrazione effettuata in quel periodo di tempo.
- **Ricerca Ora:** In <Ricerca video>, l'utente può cercare una registrazione in una data o in un orario specifici e visualizzarla in modalità riproduzione. Questo è utile per trovare la registrazione specifica di un incidente di cui si conosce la data e l'ora.
- **Lista File:** selezionare [Lisa File] per accedere alla schermata [Ricerca Eventi] mostrata di seguito; verranno visualizzate le registrazioni video effettuate in quel periodo di tempo.
- **Modalità Playback:** Usare la barra di controllo della riproduzione per eseguire un avanzamento veloce (X2, X4 and X8), riproduzione lenta (velocità 1/2, 1/4 e 1/8), riproduzione, pausa/frame, rewind (indietro - X2, X4 e X8). Terminata la riproduzione, il DVR tornerà al menu precedente mostrato di seguito.
- **Barra di controllo Play:** la barra di controllo della riproduzione visualizzerà il processo di riproduzione in corso, come mostrato di seguito. Quando l'utente seleziona un punto della barra in cui non è presente nessun file di registrazione, il sistema tornerà automaticamente al menu precedente.

2.4.3.2 Selezione canale







Selezionare [Menù Principale→Ricerca→Ricerca Video] per accedere all'interfaccia mostrata sopra.
Fare la spunta sul canale che si desidera riprodurre e selezionare [Play] per accedere alla modalità di riproduzione, come mostrato sopra.

2.4.3.3 Ricerca Evento



Selezionare [Menù Principale→Ricerca→Ricerca Eventi] per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.
Per avviare la riproduzione, selezionare e cliccare due volte sulla registrazione desiderata. È anche possibile selezionare le registrazioni da visualizzare in base alla data, all'ora, al canale e alla modalità di registrazione.

1.  (Prima pagina): va alla prima pagina della lista. Se si stanno visualizzando altre pagine, cliccando il tasto [Prima Pagina] si ritorna alla prima pagina.
2.  (Pagina precedente): va alla pagina precedente. Cliccando il tasto [Pagina Precedente] si torna indietro alla pagina precedente (esclusa la prima pagina).
3.  (Pagina seguente): va alla pagina successiva. Cliccare il tasto [Pagina Seguinte] per avanzare di una pagina (esclusa l'ultima pagina).
4.  (Ultima pagina): va all'ultima pagina. Cliccare il Tasto [Ultima Pagina] per andare velocemente all'ultima pagina.
5. TUTTO (Seleziona tutto): permette di selezionare tutti gli eventi della pagina attuale.
6. Inverso (Seleziona opposto): permette di selezionare altri eventi della pagina corrente, tranne quelli selezionati al momento.

2.4.3.4 Backup dei file

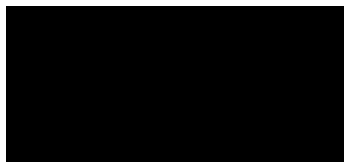
È possibile salvare i file registrati in base all'evento o all'ora.

2.4.3.5 Backup di file in base all'evento

In modalità [Ricerca Eventi], se si desidera salvare delle registrazioni, fare una spunta sulle caselle BAK che corrispondono alle registrazioni e selezionare [Backup] per accedere alle finestre mostrate di seguito.



Cliccare [Applica] per accedere alla finestra mostrata sopra.



Terminato il backup, selezionare il tasto [OK] mostrato sopra.

Nota:


- Il file sarà salvato in format *.264 format.
- È possibile riprodurre i file di registrazione con il visualizzatore Dvr client. Quando si installa Dvrclient, il sistema installerà automaticamente il player.
- Prima di effettuare il backup, verificare che il dispositivo di backup sia collegato correttamente.

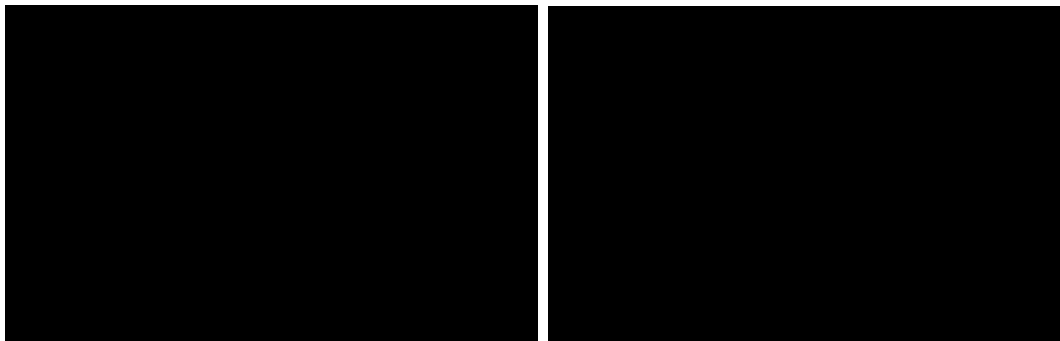
2.4.3.6 Backup di file in base all'ora

È anche possibile effettuare il backup di file in base all'ora. Per effettuare l'operazione seguire questa procedura:

1. Inserire l'ora di inizio e di fine nella casella appropriata;
2. Selezionare il tasto [Ricerca];
3. Fare la spunta su tutti i file di cui si desidera effettuare il backup;
4. Selezionare il tasto [Backup] posizionato in basso.

2.4.3.7 Media Player e file di backup

1. Copiare un file di backup sul PC.
2. Aprire il visualizzatore e selezionare l'icona "+" o il tasto  per trovare/selezionare il file di backup, poi cliccare sul tasto [Open].
3. Selezionare il file scelto e cliccare il tasto [Play].



Tasto di riproduzione: selezionare l'icona per riprodurre la registrazione di backup;



Tasto di pausa: selezionare l'icona per mettere in pausa la registrazione di backup;



Tasto di arresto: selezionare l'icona per interrompere la registrazione di backup;



Prossimo: selezionare l'icona per riprodurre la registrazione successiva;



Prec. : selezionare l'icona per riprodurre la registrazione precedente;



Tasto riproduzione lenta: selezionare l'icona per riprodurre la registrazione di backup a 1/2, 1/4, 1/8 e 1/16 della velocità;



Tasto FF: selezionare l'icona per avanzare velocemente a una velocità di x2, x4, x8 e/o x16;



Aprire: selezionare l'icona per aprire un file di registrazione;



selezionare l'icona per accedere alla modalità a pieno schermo;



selezionare l'icona per non avere nessuna finestra in primo piano;



selezionare l'icona per avere una finestra in primo piano;



selezionare l'icona per avere in primo piano la finestra di riproduzione;



Tasto istantanea: selezionare l'icona per catturare un'istantanea e salvarla nella directory:\\video client\capture;



Regolazione volume: selezionare l'icona per regolare il volume;



Aggiungere una cartella o un file nel lettore;



Cancellare un file dall'elenco;



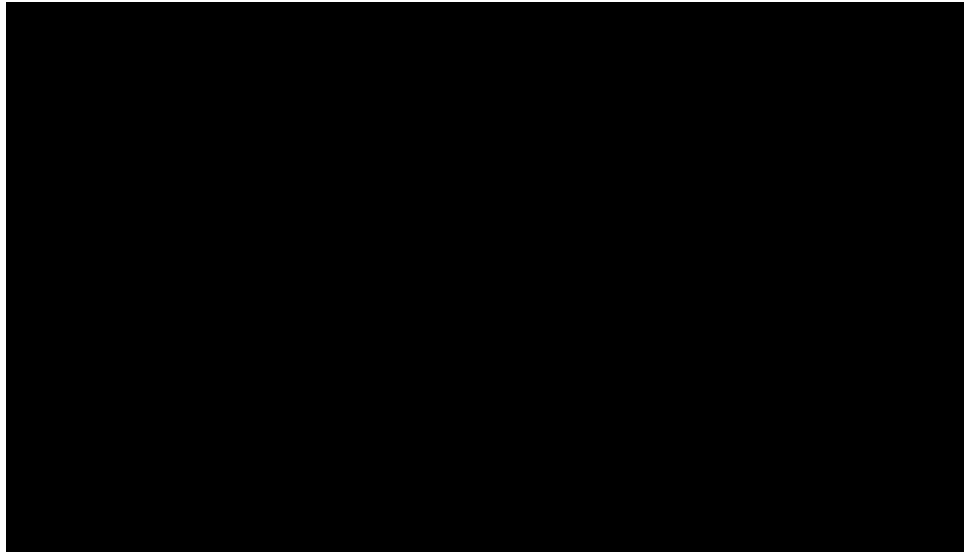
Cancellare tutti i file dell'elenco;



Espandere o comprimere la lista dei file;



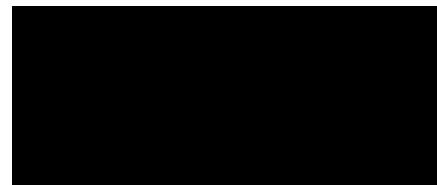
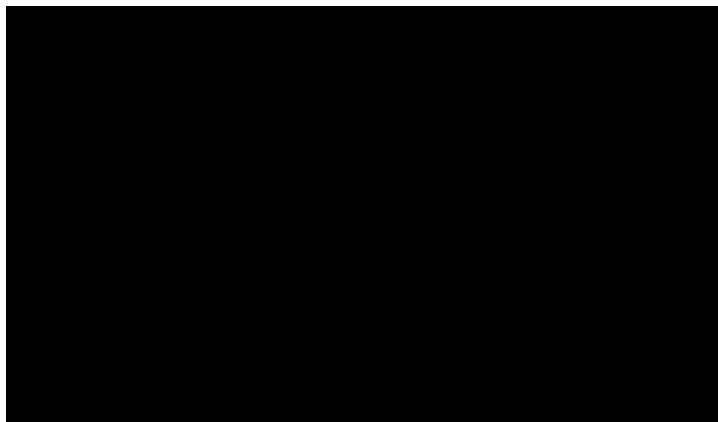
Configurazione avanzata: selezionare l'icona per impostare il percorso delle immagini salvate, abilitare il Watermark e la lingua (se disponibile), come mostrato di seguito.



2.4.3.8 Ricerca nel log

Selezionare [Menù Principale→Ricerca→Log] per accedere all'interfaccia di ricerca log mostrata sotto.

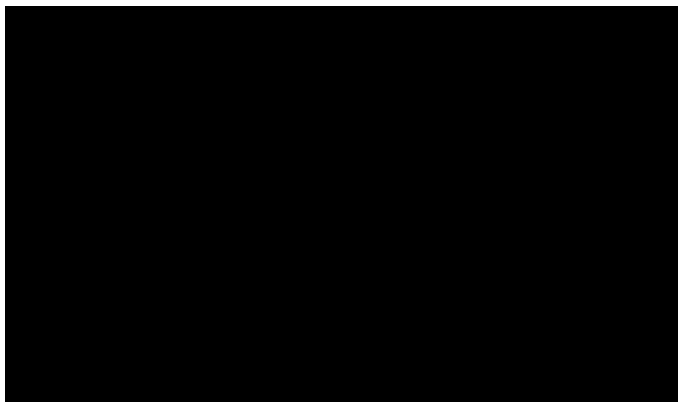
Questa permette di vedere in anteprima le informazioni ricercate nel log. Selezionare [Backup] per esportare tutti i dati di log inclusi nell'elenco. Per le funzioni degli altri tasti, consultare il paragrafo precedente 2.4.3.3 – Ricerca evento.



2.4.4 RETE

2.4.4.1 Impostazioni di rete

Selezionare [Menù Principale→Rete→Rete] per accedere all'interfaccia mostrata sotto.



Dopo aver selezionato la modalità di rete – DHCP, PPPOE o indirizzamento statico – e aver configurato le porte, è possibile raggiungere il DVR da remoto tramite la rete o internet.

Le caratteristiche principali comprese nel menu OSD di rete sono le seguenti:

- **Crittografia:** Gli utenti possono abilitare o disabilitare la funzione di crittografia. Quando l'opzione è abilitata, il DVR cripta i dati per la trasmissione via rete. Il DVR utilizza un algoritmo di crittografia proprietario; in questo modo, i dati possono essere decriptati solo con DVR dotati di IE e ActiveX e DVR URMET UVS.
- **Funzione UPnP (Universal Plug and Play):** se il router supporta la funzione UPnP e <UPnP> è impostato su "on", il sistema inoltrerà automaticamente la porta al router.
- **Funzione DNS:** Il server DNS è solitamente fornito dall'ISP locale. Inserire l'indirizzo IP del proprio DNS.
- **Porta Mobile:** Porta di monitoraggio per il cellulare. Il valore di Default è **18600**, ma tale valore può essere variato e scelto nell'intervallo di valori da 1024 sino a 65535.
Attualmente il DVR è compatibile con i cellulari dotati di sistemi operativi Android, Windows Mobile, Symbian, con gli Iphone e i Blackberry su reti 3G.

Nota:

- La porta del server non deve essere la stessa configurata per la rete.
- Per effettuare il login come amministratore, impostare nel cellulare il valore della porta "External Mobile Port" del router lasciare il campo password vuoto se disabilitata o impostare la stessa password personalizzata immessa nella videata del DVR (fare riferimento al paragrafo Utenti **2.4.7.4**).

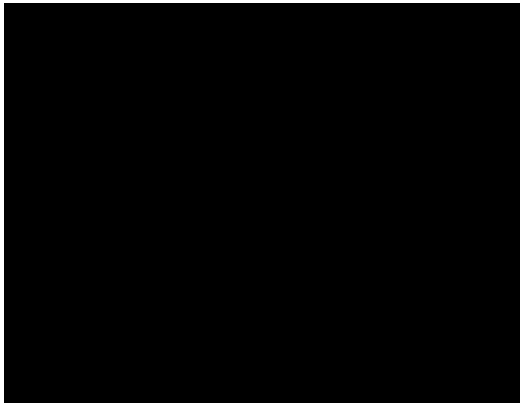
E' possibile raggiungere il proprio DVR attraverso internet (con o senza DDNS) solo se il fornitore del servizio internet assegna al router un indirizzo IP pubblico (statico o dinamico) per cui si consiglia di verificare preventivamente tale informazione fondamentale con il proprio operatore telefonico fornitore del servizio internet.

Seguono le istruzioni di configurazione della rete:

1. Impostazione dei parametri di rete del DVR

La configurazione di rete dei DVR URMET è di default in modalità DHCP (assegnazione automatica dell'indirizzo IP) per cui:

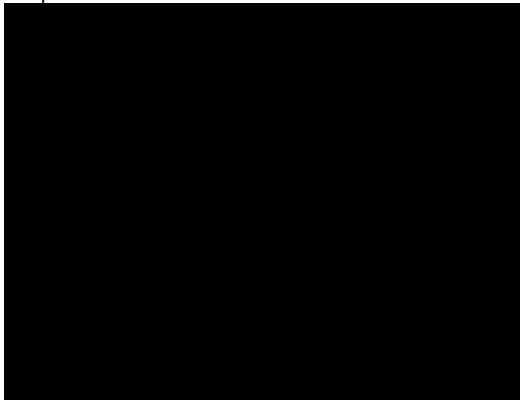
- a) Se la rete cui è connesso il DVR supporta il servizio DHCP sarà sufficiente visualizzare a "Menù → Rete" i parametri che il DVR acquisisce in maniera automatica dalla rete. Attendere una decina di secondi per l'assegnazione e la visualizzazione automatica a menù dei parametri: indirizzo IP, maschera, gateway e DNS (vedi immagine sotto).



Salvare le modifiche premendo il pulsante APPLICA.

- b) Se la rete non supporta il servizio DHCP, è necessario assegnare manualmente i parametri al DVR. Nella pagina "Menù → Rete", selezionare "**Tipo = Statico**" e compilare i campi: indirizzo IP, maschera, gateway e DNS.

Salvare le modifiche premendo il pulsante APPLICA.



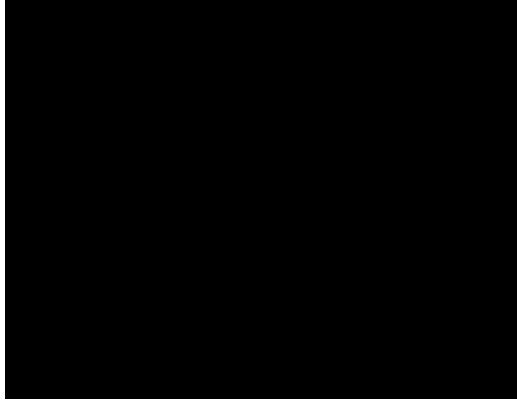
※NOTA BENE:

- Per una corretta funzionalità del servizio DDNS è importante che anche i campi DNS risultino compilati correttamente.

2. Impostazione delle porte

A questo punto è necessario l'inoltro delle porte esterne del router verso il DVR. Nei menu di configurazione dei router tale funzionalità viene solitamente definita "Port-forwarding" o "Virtual Server". Le porte impostate sul router devono coincidere con quelle del DVR.

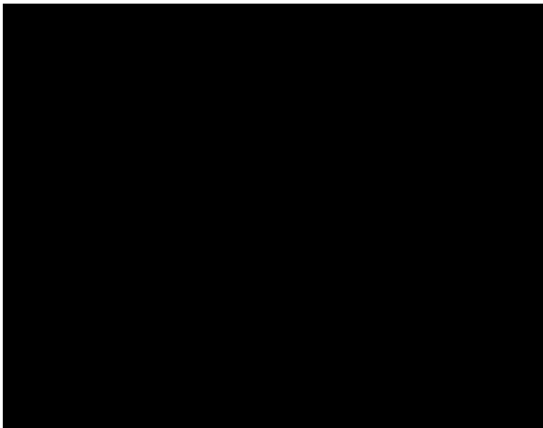
- a) Se i valori di default delle porte del DVR (80, 9000, 18600) sono già utilizzati nella tabella di port-forwarding del router, impostare dei valori differenti sul DVR.
- b) Una volta impostate le porte sul DVR, è necessario impostare il port-forwarding delle stesse porte sul router. Ciò è possibile in due modalità alternative:
 - Modalità automatica: se la funzione UPnP è supportata e abilitata sul router, è sufficiente abilitare tale funzione anche nel DVR al fondo della pagina "Menù → Rete" (vedi immagine sotto)



- Modalità manuale: se la funzione UPnP non è utilizzabile, allora è necessario impostare manualmente l'inoltro delle porte nella tabella di port-forwarding (o virtual server) del router.

※NOTA BENE:

- **Il firewall di alcuni router potrebbe bloccare l'inoltro delle porte impostate nelle tabelle di port-forwarding. Controllare attentamente anche le impostazioni del firewall del proprio router.**



Se viene selezionato PPPoE, l'utente può inserire user name e password forniti dall'ISP e impostare le porte per Media e Web. A questo punto è possibile accedere al DVR da remoto usando l'indirizzo IP ottenuto dopo la registrazione di un nome di dominio e di una porta web per collegarsi al DVR tramite una rete pubblica.

Nota:

- Tutti i parametri impostati sono validi solo dopo aver selezionato [Applica] e aver riavviato il sistema.

Se viene selezionato **3G**, il DVR potrà collegarsi in rete utilizzando una chiavetta USB fornita dai principali operatori telefonici 3G.

Questa funzione non è attualmente disponibile e lo sarà per usi futuri.

2.4.4.2 Il port forwarding del router

Il port forwarding del router è necessario se si desidera accedere al DVR collegato al router da una rete esterna a quella del router.

Se viene selezionato PPPoE, il port forwarding del router non viene richiesto.

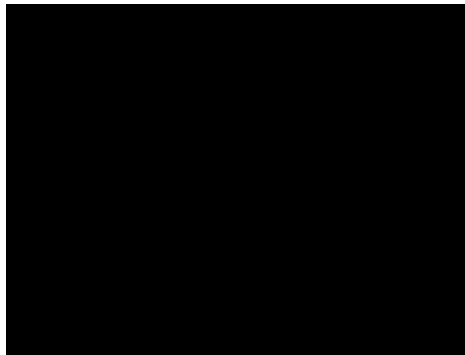


1. Inserire l'indirizzo IP del router da un browser tipo IE per aprire l'interfaccia di configurazione del router mostrata sopra;
2. Selezionare [Transmittal rule] per accedere alle impostazioni per il port forwarding del router;
3. L'indirizzo IP del DVR per la rete interna dovrebbe essere <192.168.1.101>, impostare il forwarding della porta del server e della porta web a questo indirizzo IP;
4. A questo punto l'utente può accedere al DVR da remoto.

Nota: la finestra di impostazione del port forwarding del router potrebbe essere diversa; comunque, dopo aver acceduto al server virtuale, l'utente dovrà sempre impostare il port forwarding (valori compresi tra 1025 e 65535) per il router all'indirizzo IP del DVR riservato o automaticamente assegnato, selezionare [All] (tutti) o [Both] (entrambi) nella corrispondente colonna del protocollo e salvare le impostazioni indicate sopra. La procedura sopra indicata potrebbe variare in base al produttore del router.

2.4.4.3 Sub Stream

Selezionare [Menù Principale→Rete→Sub Stream] per accedere all'interfaccia seguente:



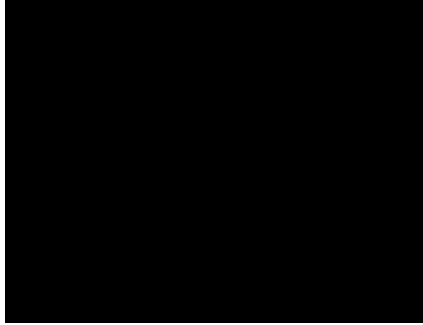
- **Video CIF:** permette di aprire o chiudere l'uscita del sub-stream in **risoluzione CIF**. Selezionando "Abilita", il sistema sceglierà l'anteprima del sub-stream e garantirà una buona qualità dell'immagine anche nel caso di cattiva connessione IP.
- **Frame rate:** permette di impostare il frame rate per il flusso trasmesso su rete. L'utente può scegliere il valore relativo dal menu a tendina.
- **Bit rate:** permette di impostare il bit rate per il flusso trasmesso su rete. L'utente può scegliere il valore relativo dal menu a tendina.
- **Audio:** Quando l'opzione viene selezionata, il sistema registra simultaneamente audio e video.

NOTA BENE:

Nel Sub Stream è possibile impostare fino ad un massimo di 5FPS su tutti i canali, ad eccezione di un singolo canale a scelta dove è possibile impostare un valore fino al massimo Frame Rate consentito pari a 25FPS.

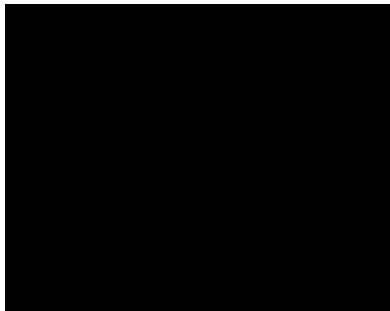
2.4.4.4 Impostazione Email

Selezionare[Menù Principale→Rete→Email] per accedere all'interfaccia seguente:



SSL: è un protocollo usato per connessioni sicure. Utilizzando SSL è possibile criptare le informazioni personali (incluse le Email), per evitare che gli hacker possano visualizzare le email o altri dati che vengono comunicati, oltre alla password.

Impostare SSL su "On" se viene usato il server Gmail.com, e impostare su "Off" se vengono usati altri mail server.

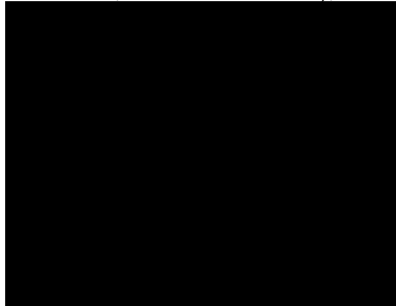


- **Porta SMTP:** è la porta per le email di uscita utilizzata dal servizio Simple Message Transfer Protocol (SMTP). Il numero di porta per la maggior parte degli SMTP server è 25; per il server Gmail il numero di porta è 465.
- **Server SMTP:** è l'indirizzo del server utilizzato.
- **Email Mittente:** è l'indirizzo del mittente delle email. L'indirizzo email deve corrispondere al server utilizzato. Questo significa che, se viene usato l'indirizzo email aaa@gmail.com, il server corrispondente dovrebbe essere smtp.gmail.com.
- **Password Mittente:** Impostare la password dell'account email del mittente.
- **Email Destinatario:** è l'indirizzo email del destinatario. L'indirizzo email è usato per ricevere l'immagine trasmessa dal DVR a causa di un allarme. Si raccomanda di eliminare le immagini ricevute quanto prima, al fine di non sovraccaricare l'account email.
- **Intervallo:** è possibile impostare l'intervallo, in minuti, dopo il quale è inviata la email con gli allegati.

Nota:

Quando si impostano i messaggi inviati via email (Menù Principale → Dispositivi → Allarmi), per garantire un corretto funzionamento si suggerisce di configurare l'account utente (cioè l'indirizzo del mittente e la password) con lo stesso indirizzo del server SMTP. Per esempio, se viene usato un indirizzo del tipo mario.rossi@dominio.it, quello dell'SMTP dev'essere "smtp.dominio.it".

È possibile programmare di inviare email per canale e giorno della settimana relative agli eventi rilevati (per esempio movimento, allarme o eccezioni), come mostrato nella figura seguente:



2.4.4.5 Impostazione DDNS

Il DDNS (Dynamic DNS) è un servizio che mette in relazione il nome di un dominio e l'indirizzo IP dinamico con il server DDNS, per fare in modo che il nome del dominio possa essere raggiunto anche se l'indirizzo IP è cambiato perché assegnato in modo dinamico.

L'utente può accedere da remoto al DVR usando il DDNS nei seguenti tre casi: Statico, DHCP e PPPoE.

Nel menù di Rete del DVR, selezionando il sotto menu DDNS sarà visualizzata una schermata del tipo:

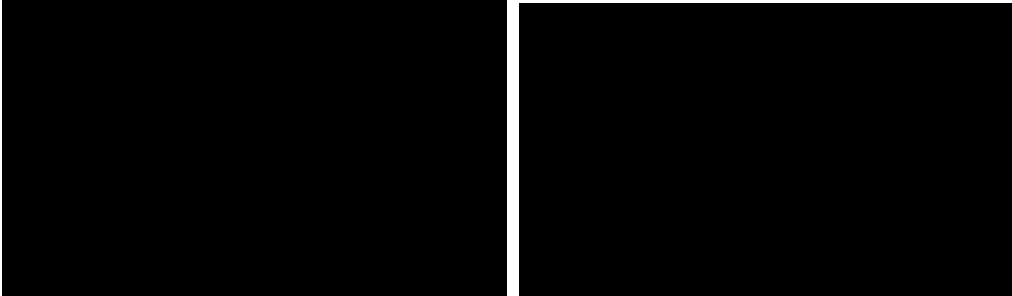
- **Server:** selezionare il provider DDNS;
- **Nome Host:** inserire il nome di dominio che è stato registrato nel sistema DDNS, come changeip.com;
- **Nome Utente:** inserire un nome utente registrato durante la richiesta del nome di dominio;
- **Password:** inserire una password impostata durante la richiesta del nome utente.

Selezionare il tast [Applica] e riavviare il DVR, poi inserire il nome del dominio (come <http://no-ip.com:8080>) per accedere al DVR da remoto.

Nota: In futuro la creazione di account DDNS potrebbe diventare a pagamento.

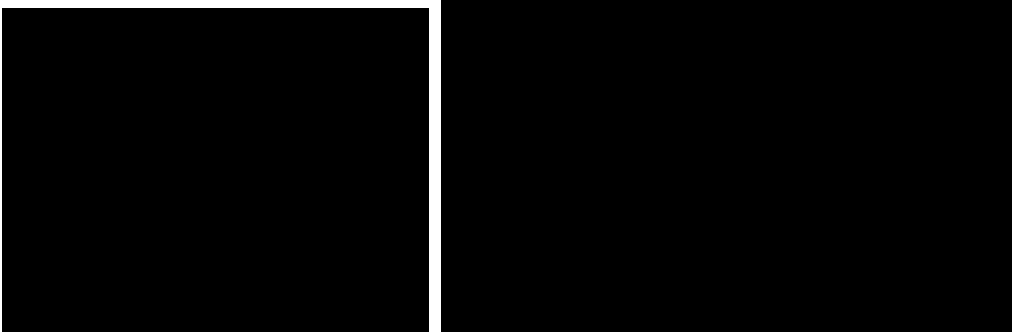
2.4.4.6 RTSP

1. Selezionare da Menù **Sistema -> Utenti** e abilitare la Password per admin.



2. Selezionare il Menù **Rete** e assicurarsi che sia impostata la modalità DHCP.
3. Selezionare il menù **Rete -> RTSP** abilitare la voce "**RTSP Enable**" e "**Verify**". Inserire Nome Utente e Password per RTSP.

NOTA BENE: Si consiglia di inserire nome utente e password precedentemente inserite al punto 1 per admin.



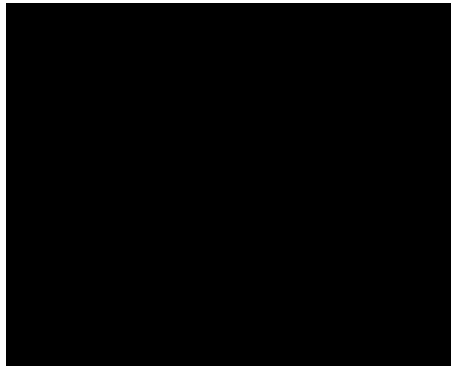
4. Cliccare su **Applica** uscire dal menù e attendere il riavvio del Dispositivo.
5. Lanciare VLC Player sul PC e selezionare "**Media -> Apri Stream di Rete**"
6. Digitare la stringa seguendo le istruzioni nella schermata di cui sopra:

<rtsp://Indirizzo IP:RTSP Port/live/chA B C> dove:

- A indica il canale ch1(00), ch2(01) e così via
- B il tipo di stream il main stream (00), il sub stream (01)
- C indica lo stream audio + video (00), solo video (01) o solo audio (02)

Esempio: <rtsp://192.168.1.173:554/live/ch00 00 01>

7. Inserire il nome utente e la password inserita al Punto 3 e sarà visualizzato il video.



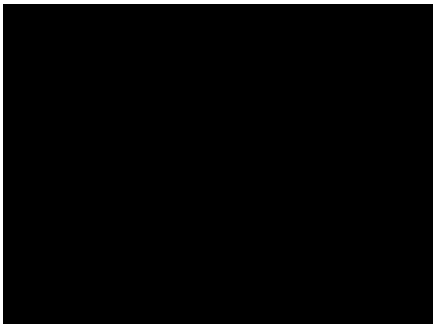
2.4.5 ALLARME

2.4.5.1 Motion

Selezionare [Menù Principale→Allarme→Motion] per accedere alla seguente interfaccia:



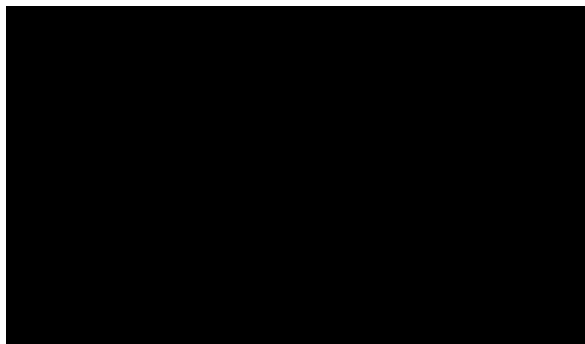
- **Stato:** permette di abilitare/disabilitare la funzione di rilevazione movimento per ogni canale.
- **Area:** Selezionare il tasto [Imposta] per entrare nell'interfaccia di impostazione dell'area mostrata di seguito.
- **Sensibilità:** permette di impostare il livello di sensibilità della rilevazione movimento, da alto a basso; il livello 8 corrisponde alla sensibilità maggiore.
- **Uscita Allarme:** permette di collegare un sensore esterno di allarme.
- **Tempo Uscita Allarme:** è possibile impostare la durata dell'allarme da sensore esterno quando viene rilevato un movimento (10sec, 20sec, 40sec e 60sec);
- **Mostra icone:** è possibile visualizzare un'icona sullo schermo quando viene rilevato un allarme di movimento. Riguardo al tipo di icona, vedere il paragrafo 4;
- **Buzzer:** è possibile impostare la durata del suono del buzzer quando viene rilevato un movimento (OFF, 10sec, 20sec, 40sec, 60sec);
- **Invio Email:** ogni volta che compaiono immagini relative all'allarme viene inviata una specifica email;
- **Schermo Intero:** è possibile impostare per quanto tempo l'immagine è visualizzata a pieno schermo quando viene rilevato un movimento (OFF, 1sec, 2sec, 3sec, 5sec, 7sec, 10sec, 20sec, 30sec);
- **Registra Canale:** il canale di registrazione viene attivato quando è rilevato un oggetto in movimento;
- **Post Rec.:** è possibile impostare la durata della registrazione dopo che l'allarme è terminato (10sec, 30sec, 1min, 2min, 5min).
- **Copia:** permette di copiare i parametri del canale corrente in un altro canale o in tutti i canali.



Il canale sarà suddiviso in una griglia 15X12 (modalità PAL) o 15X10 (modalità NTSC). Quando un oggetto si muove all'interno dell'area di rilevazione movimento, la zona in cui è situato l'oggetto viene visualizzata in rosso ed è attivata la rilevazione movimento. Nell'area semitrasparente la rilevazione movimento non è attivata.

2.4.5.2 Impostazione allarme

Selezionare [Menù Principale →Allarme→Allarme] per entrare nella finestra mostrata di seguito, dove è possibile impostare che l'allarme sia attivato da diverse cause.



- **Allarme In:** permette di selezionare il canale desiderato.
- **Tipo Allarme:** permette di scegliere fra tre opzioni: NO (normalmente aperto), NC (normalmente chiuso) e OFF. Se viene impostato NO, lo stato di allarme I/O sarà attivato quando il sensore è ON; se è impostato NC, lo stato di allarme I/O sarà attivato quando il sensore è OFF; se è impostato OFF, lo stato di allarme I/O non sarà attivato.
- **Uscita Allarme:** permette di collegare un sensore esterno di allarme.
- **Tempo Uscita Allarme:** è possibile impostare la durata dell'allarme del sensore esterno quando viene rilevato l'allarme sensore (10sec, 20sec, 40sec, e 60sec);
- **Mostra icone:** è possibile visualizzare un'icona sullo schermo quando viene rilevato un allarme di movimento. Riguardo al tipo di icona, fare riferimento al paragrafo 4.
- **Buzzer:** è possibile impostare la durata del suono del buzzer quando viene rilevato un movimento (OFF, 10sec, 20sec, 40sec, 60sec);
- **Invio Email:** ogni volta che compaiono immagini relative all'allarme viene inviata una specifica email;
- **Schermo Intero:** è possibile impostare per quanto tempo l'immagine è visualizzata a pieno schermo quando viene rilevato un allarme da sensore o da sensore esterno (OFF, 1sec, 2sec, 3sec, 5sec, 7sec, 10sec, 20sec, 30sec);
- **Registra Canale:** il canale di registrazione viene attivato quando è rilevato un oggetto in movimento;
- **Post Rec.:** è possibile impostare la durata della registrazione dopo che l'allarme che l'ha attivata è terminato (10sec, 30sec, 1min, 2min, 5min);
- **Copia:** permette di copiare i parametri del canale corrente in un altro canale o in tutti i canali.

Tipo di allarme	Funzione
Rilevazione movimento	Quando un oggetto si muove nell'area di rilevazione movimento, l'allarme viene attivato. È possibile regolare il livello di sensibilità per adattarlo alle caratteristiche ambientali.
Allarme I/O	Il sistema può convertire il segnale di allarme attivato dal sensore esterno in un segnale identificato dal sistema.

2.4.6 HARD DISK

2.4.6.1 Impostazione hard disk

Selezionare [Menù Principale→HDD→HDD] per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.

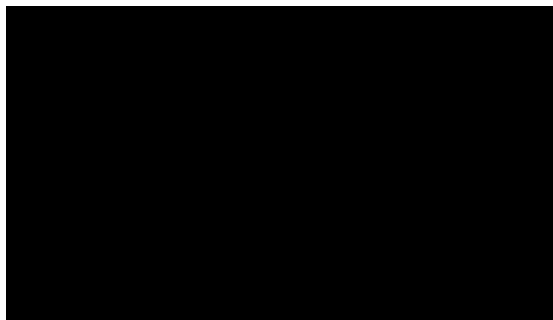


Quando il DVR è collegato a un hard disk, il sistema verificherà automaticamente se l'hard disk funziona correttamente oppure no.

Se il cavo collegato all'hard disk è staccato o l'hard disk non funziona correttamente, il suo stato verrà indicato dalla scritta "No Disco"; se l'hard disk deve essere formattato, a cura DDi8 Td [(2)2.80848(.).8.496413 leoe:. k i, è dtotnga

2.4.6.2 Impostazione PTZ

Selezionare [Menù Principale→HDD→PTZ] per accedere alla finestra mostrata di seguito.

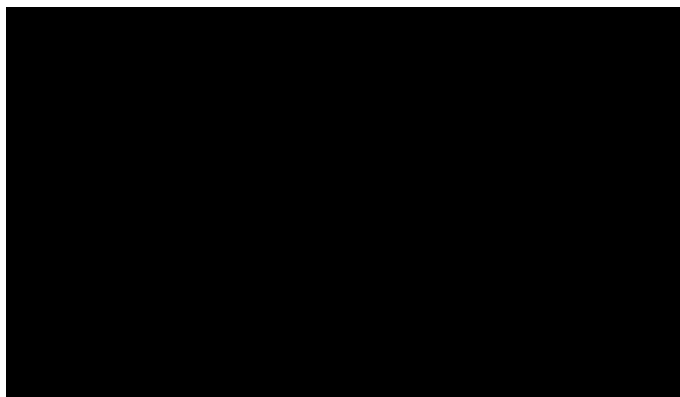


È possibile selezionare il canale da gestire e impostare il controllo PTZ (Pelco-D o Pelco-P), Baud Rate (1200, 2400, 4800, 9600), Data bit (8, 7, 6, 5), Stop bit (1, 2), controllo di parità (Nessuno, Dispari, Pari, Marcato, Spazio), indirizzo e stato Cruise. Il dispositivo PTZ può essere attivato solo se viene selezionato un canale collegato con una telecamera dotata di PTZ.

2.4.7 SISTEMA

2.4.7.1 Informazioni generali

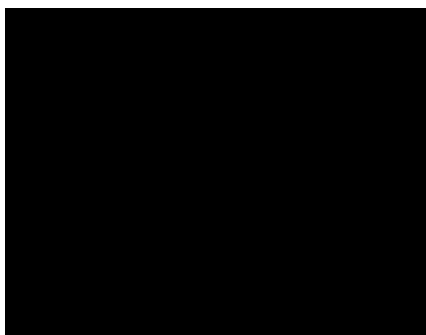
Selezionare [Menù Principale→Sistema→Generale] per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.



In questa videata è possibile modificare data, ora, formato data e ora, lingua, formato video e logout automatico del sistema.

Selezionare [Imposta DST] per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.

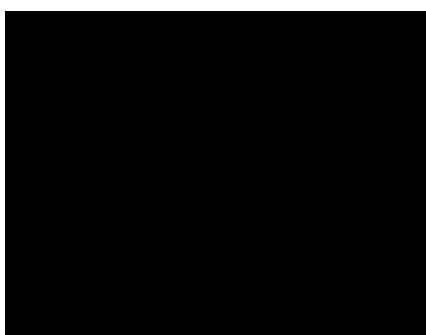
2.4.7.2 Impostazione DST



Accedere all'interfaccia mostrata sopra per impostare stato e modalità del DST.

2.4.7.3 Servizio NTP (Network Time Protocol)

Selezionare [Menù Principale→Sistema→Generale→NTP] per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.

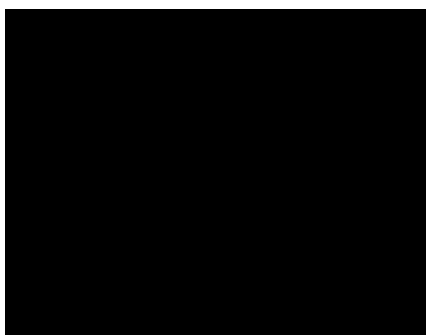


- **Server NTP:** permette di abilitare/disabilitare la funzione NTP.
- **Indirizzo Server:** sono supportati tre server: time.windows.com, time.nist.gov e pool.ntp.org.
- **Fascia Oraria:** il sistema supporta trenta fusi orari.
- **Aggiorna Ora (disponibile solo se la funzione NTP è abilitata):** selezionare [Aggiorna Ora] per modificare le precedenti impostazioni NTP.

Nota: Le modifiche indicate sopra sono disponibili solo se il sistema è collegato a Internet. Inoltre, quando la funzione NTP è impostata su "Abilita", il sistema regolerà l'ora ogni 00:07:50 e ad ogni accensione del DVR.

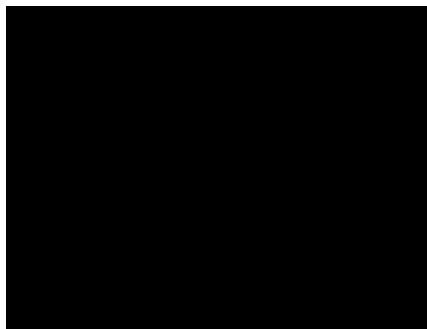
2.4.7.4 Utenti

Selezionare l'opzione [Menù Principale→Sistema→Utenti] per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.



Il modello supporta fino a sette utenti, con un amministratore e sette utenti.

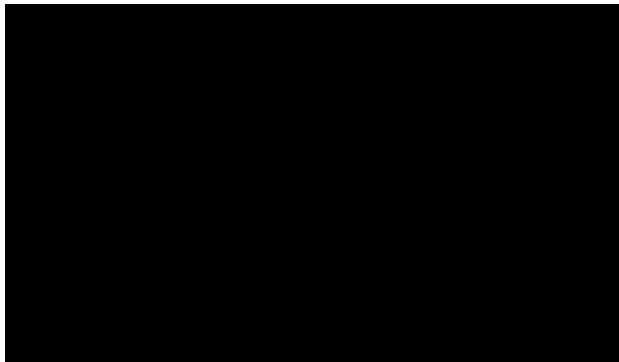
Selezionare [Modifica] per accedere all'interfaccia [Modifica Utente] mostrata di seguito:



Il nome utente è composto da otto caratteri, la password contiene da 0 a 8 caratteri e ha una lunghez

2.4.7.5 Informazioni

Selezionare [Menù Principale→Sistema→Info] per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.

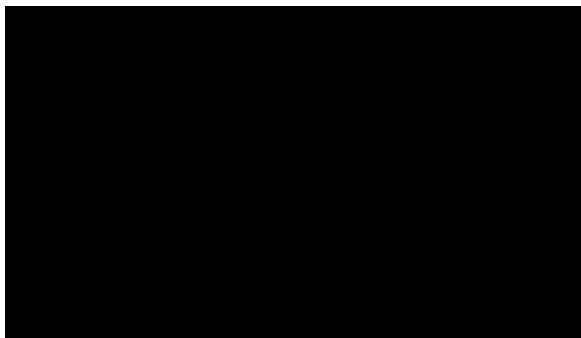


In questa videata l'utente può verificare il nome del dispositivo (Device name), l'identificativo del dispositivo (ID Dispositivo), il tipo di dispositivo (Tipo Dispositivo), l'indirizzo MAC (Indirizzo MAC), la versione di Internet Explorer (Versione IE), la versione hardware (Versione Hardware), la versione Client (Versione Client), la versione firmware (Versione Firmware), il QR Code del P2P etc.

2.4.8 CONFIGURAZIONI AVANZATE

2.4.8.1 Manutenzione

Selezionare [Menù Principale→Avanzate→Manutenzione] per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.



- **Usa Default:** Se l'opzione è impostata su “Admin” (di Default) e la password di amministratore è stata abilitata, all'avvio o riavvio del DVR le Telecamere saranno mostrate prima di effettuare l'accesso utente. Se l'opzione è impostata su “OFF” e la password di amministratore è abilitata, all'avvio o riavvio del DVR le Telecamere non saranno mostrate prima di effettuare l'accesso utente.
- **Auto Manutenzione:** è anche possibile configurare il riavvio automatico periodico del sistema (giornaliero, settimanale, mensile), in base alle esigenze dell'utente.
- **Carica Default:** selezionando [Carica Default], è possibile inizializzare il sistema riportandolo ai valori di default.
- **Riavvio:** selezionare [Riavvio] per riavviare manualmente il DVR.
- **Spegnimento:** selezionare [Spegnimento] per spegnere il dispositivo.
- **Carica/Salva Impostazioni:** E' possibile rispettivamente caricare e salvare le impostazioni su e dal DVR su chiavetta USB.
- **Aggiorna Sistema:**
 1. È possibile inserire una memoria USB con la cartella “dvrupgrade” nella porta USB del DVR per effettuare un aggiornamento, come mostrato di seguito.
 2. Non estrarre la memoria USB o interrompere l'alimentazione durante l'aggiornamento.
 3. Quando l'aggiornamento è terminato, il sistema si riavvierà automaticamente.
 4. Ripristinare manualmente i valori di default dopo il riavvio del sistema.



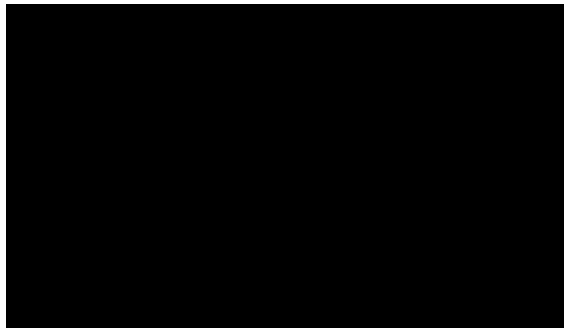
dvrupgrade

Nota Importante:

- **E' necessario effettuare un Backup di tutte i files di registrazione ritenuti importanti e presenti sull'Hard Disk, prima di procedere con l'aggiornamento della versione Firmware. Dopo aver effettuato il Backup, i files si dovranno riprodurre utilizzando il Software Player in dotazione relativo alla corrente versione Firmware.**

2.4.8.2 Eventi

Selezionare [Menù Principale→Avanzate→Anomalie] per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.



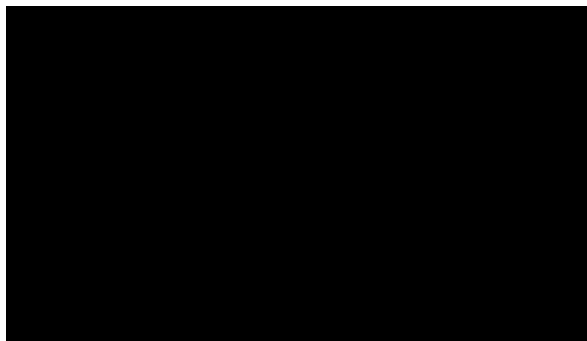
- **Tipo Evento:** supporta tre tipi di evento: Spazio Disco insufficiente, Errore Disco, e Perdita Segnale Video.
- **Abilita Evento:** permette di attivare un allarme su anomalia.
- **Uscita Allarme:** permette di collegare un sensore esterno di allarme. Selezionare [Abilita] o [Disabilita].
- **Tempo Uscita Allarme:** è possibile impostare la durata dell'allarme da sensore esterno quando viene rilevato un errore (10sec, 20sec, 40sec e 60sec);
- **Mostra icone:** è possibile visualizzare un'icona sullo schermo quando viene rilevato un errore. Riguardo al tipo di icona, vedere il paragrafo 4.
- **Buzzer:** è possibile impostare la durata del suono del buzzer quando viene rilevato un errore (OFF, 10sec, 20sec, 40sec, 60sec);
- **Invio Email:** ogni volta che compaiono immagini relative all'errore viene inviata una specifica email.

Tipo di evento	Funzione
Errore Disco/Spazio Disco insufficiente	Quando non viene rilevato l'hard disk (hard disk danneggiato, malfunzionamento alimentazione) oppure è disabilitata la sovrascrittura automatica sull'hard disk, viene attivato un allarme.
Perdita segnale video	Invia un allarme quando il DVR non riceve il segnale video (in caso di telecamera danneggiata, cavo interrotto o malfunzionamento alimentazione).


2.4.8.3 FTP

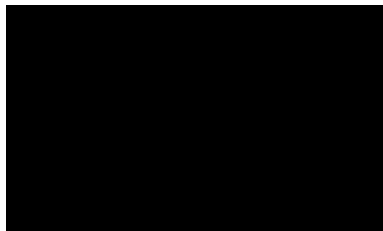
Questa funzione è applicata contemporaneamente alla funzione di Allarme e Motion. Le immagini catturate o la registrazione di allarme possono essere caricate al server FTP tramite la rete.

- **FTP:** Abilita o Disabilita la Funzione
- **Server IP:** Digitare l'indirizzo del server FTP
- **Porta:** porta di servizio del FTP, di Default la porta è 21.
- **Nome Utente:** Nome Utente per accedere al Server FTP
- **Password:** Password per accedere al Server FTP
- **Nome Dir:** Nome della cartella su cui trasferire le immagini o le registrazioni di allarme.



2.5 BLOCCO MENÙ

Per aumentare la sicurezza del sistema, cliccando sull'icona  è possibile bloccare l'interfaccia di sistema quando l'utente si allontana dal DVR. Per effettuare nuovamente il login al DVR, inserire il codice del dispositivo e la password, come mostrato nella figura seguente.

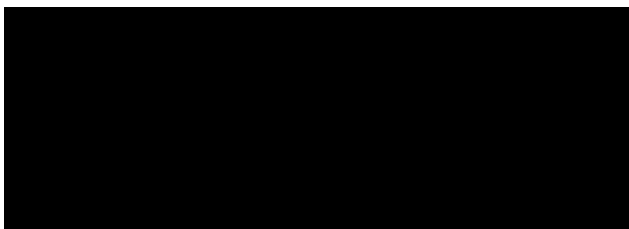



Nota: l'amministratore è autorizzato a effettuare tutte le operazioni del menu principale e può limitare le operazioni degli utenti.

2.6 MODALITÀ ANTEPRIMA VIDEO

Il modello permette di visualizzare 4/8 immagini live nella sequenza a modalità singola, 4 riquadri e 9 riquadri. In modalità 4 riquadri, le immagini live verranno visualizzate dal canale 1 al 4, dal 5 all'8... e dal 13 al 16. In modalità 9 riquadri, le immagini live verranno visualizzate dal canale 1 al 9 e dal 10 al 16.

2.7 CONTROLLO PTZ



Le impostazioni dei parametri PTZ sono state descritte nel paragrafo 2.4.6.2 – Impostazione PTZ. In questo capitolo viene descritto come operare sui controlli PTZ. Selezionare  per accedere al menu [Controllo PTZ] mostrato sopra. Da qui l'utente può gestire la telecamera con le funzioni Pan, Tilt e Zoom. Selezionare [Zoom-/+] per ridurre o ingrandire l'immagine; selezionare [Focus -/+] per mettere a fuoco l'immagine; selezionare [Iris -/+] per regolare l'apertura o la chiusura del diaframma.



2.7.1 IMPOSTAZIONE CRUISE

Selezionare la funzione auto Cruise sul menu di impostazione del PTZ per impostare la funzione Cruise (il default del sistema è off) e impostare il canale Cruise, il punto corrente, la quantità totale, il tempo di arresto, etc. Come impostare il punto di preset:

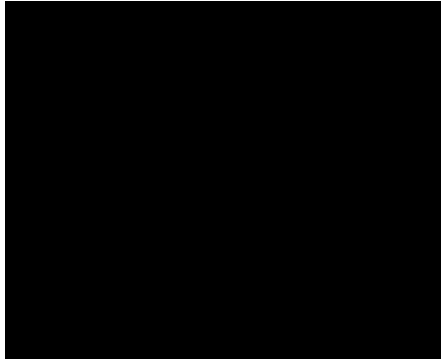
- **Totale:** impostare il numero di punti di pre-set.
- **No:** indica il punto di inizio della funzione Cruise. Nel sistema, il punto di default è 01. Il modello supporta fino a 255 punti di pre-set.
- **Sosta:** definisce il tempo di arresto a ogni punto.
- **Vai A:** permette di andare a un punto specifico di pre-set.
- **Memorizza:** permette di impostare una serie di punti specifici di pre-set di una telecamera PTZ.
 1. Selezionare una telecamera per la quale impostare un punto di preset;
 2. Posizionare la telecamera nella direzione desiderata;
 3. Selezionare [Memorizza] per impostare il punto come punto di preset;
 4. Selezionare [Salva] per salvare il punto di preset;
 5. Seguire la procedura indicata sopra per aggiungere uno o più punti di preset.
- **Salva:** salva tutti i punti di preset.
- **Elimina:** permette di cancellare il punto di preset selezionato.

Nota: Possono essere memorizzati fino a 254 preset per una telecamera. In ogni caso, la quantità di preset è diversa a seconda delle prestazioni del PTZ.

2.8 INIZIO/FINE CRUISE

Se sono specificati preset multipli, quando l'utente attiva l'opzione [Inizio Cruise ], la telecamera PTZ si muoverà automaticamente in tutti i punti di preset, uno dopo l'altro. Per interrompere la funzione Cruise, selezionare l'icona [] nella colonna [Stop Cruise].

2.9 ZOOM DIGITALE



Questa opzione permette di selezionare un canale in modalità pieno schermo e zoomare l'immagine in modalità LIVE. Selezionare con il tasto destro del mouse il canale visualizzato a pieno schermo per scegliere l'opzione [Zoom Digitale].


A questo punto è possibile selezionare con il mouse l'area da ingrandire, tenendo premuto il tasto sinistro e definendo l'area. In basso a destra l'utente può vedere in una finestra le immagini di tutto il canale con l'area da ingrandire, racchiusa in un riquadro rosso. Per disabilitare questa funzione, cliccare con il tasto destro del mouse.

2.10 RICERCA DI UNA REGISTRAZIONE

Accedere al menu [Ricerca Video] dal menu pop-up per cercare/riprodurre velocemente i record. Per i dettagli sulla ricerca dei record, vedere paragrafo 2.4.3.1.

2.11 INIZIO/FINE REGISTRAZIONE MANUALE

La funzione di registrazione può essere attivata manualmente oppure selezionando il tasto sul pannello anteriore o sul telecomando. Interrompere manualmente la registrazione attivata manualmente.

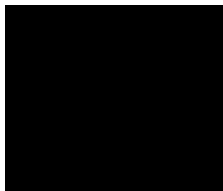
Per interrompere velocemente la registrazione, selezionare l'icona [] o il tasto [Stop] sul pannello anteriore o sul telecomando.

2.12 INIZIO/FINE CICLATA

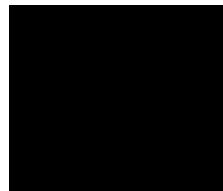
In modalità singola, dopo essere entrati nel menu [Inizia Ciclata], la sequenza automatica verrà eseguita con le tempistiche impostate. Per i dettagli consultare il paragrafo 2.4.1.2.

2.13 MODALITÀ PIP

In modalità live, è possibile visualizzare un'immagine all'interno di un'altra immagine (Figura in Figura). In modalità PIP ci sono due visualizzazioni possibili: 1X1 e 1X2.



Modalità di visualizzazione 1X1



Modalità di visualizzazione 1x2

2.14 VOLUME

Selezionare l'icona [] sul pannello anteriore e sul telecomando per gestire la funzione "mute" del DVR.

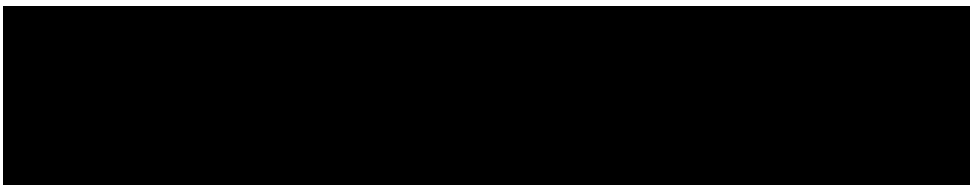
2.15 RIAVVIO E SPEGNIMENTO

Tramite il menu pop-up è possibile riavviare o spegnere il DVR.

3 SCARICAMENTO DEL PLUG-IN E INSTALLAZIONE DELL'INTERFACCIA WEB

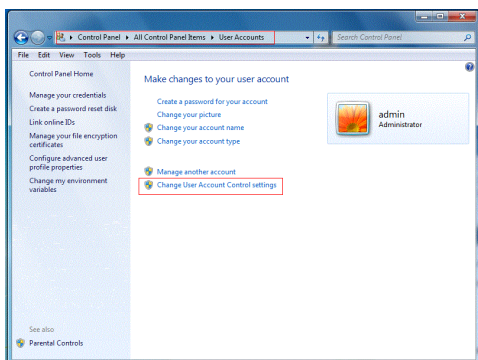
Aprire il web browser e inserire l'indirizzo IP e la porta web del DVR, come <http://IP Address:Web Port/> . Se il computer è connesso a Internet, scaricherà e installerà automaticamente il Plug-in "ActiveX". Se il sistema operativo del PC è Vista, è necessario impostare i diritti dell'utente. Per i dettagli, vedere la figura sottostante: Start → Impostazioni → Pannello di Controllo, selezionare "usa UAC per aiutare a proteggere il tuo PC" e confermare con OK.

Sistema Vista:

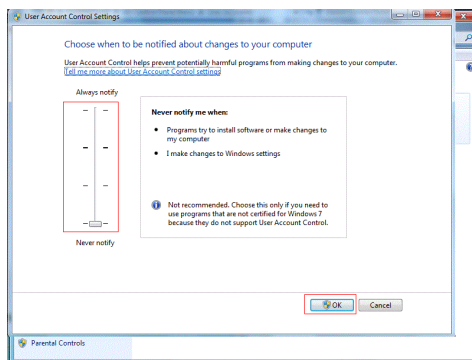


Vista

Sistema Win-7:

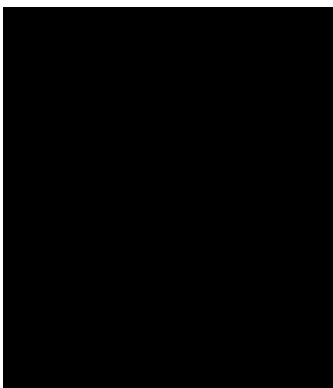


WIN7-1



WIN7-2

Nota: Se il plug-in non è scaricato correttamente, verificare che il livello di sicurezza del browser o del firewall non sia troppo alto. Avviare IE →Strumenti→Opzioni Internet→Protezione→Internet→Livello Personalizzato→Abilita le opzioni (per i dettagli vedere la figura seguente).



La prima volta che l'applicativo web viene lanciato è necessario circa un minuto per completare lo scaricamento e installare il plug-in.

Nota:

- Se si vuole utilizzare una nuovo Active X dove prima è stato effettuato il login, cancellare il precedente Active X IE e selezionare [Start→Esegui] introducendo i caratteri del comando: "regsvr32/HiDvrOcx.ocx", poi effettuare nuovamente l'accesso al Dispositivo.
- Per ulteriore dettagli, fare riferimento all'Appendice: Installazione di Active X.

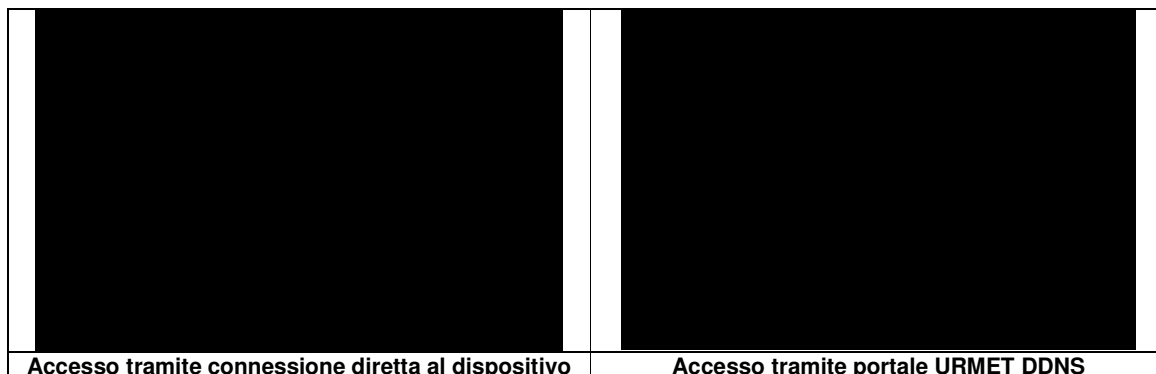
3.1 ACCESSO ALL'APPLICAZIONE DI GESTIONE VIA WEB

Seguono le istruzioni per la configurazione e l'accesso alla Pagine Web del Dispositivo su Internet Explorer. E' possibile effettuare l'accesso su Web mediante tre modalità:

- Accesso diretto su Rete LAN: lanciare Internet Explorer e digitare nella barra degli indirizzi l'indirizzo IP del DVR e la Porta HTTP del DVR, come segue <http://IP Address:HTTP Port> (ad esempio <http://192.168.36.40:85>). Se la porta HTTP del DVR è 80 è necessario solamente inserire l'indirizzo IP del DVR come segue <http://IP Address> (ad esempio <http://192.168.36.40>).
- Accesso diretto via internet attraverso portale web URMET DDNS: lanciare Internet Explorer e digitare nella barra degli indirizzi l'indirizzo del portale URMET <http://www.urmetdns.com>
- Accesso diretto via internet con URL di altri account DDNS: lanciare Internet Explorer e digitare nella barra degli indirizzi l'URL e la porta HTTP associati al DVR (ad esempio <http://urmetvcc.no-ip.org:81>). Se la porta HTTP del DVR è 80 è sufficiente inserire solo l'URL del DVR come segue <http://IP Address> (ad esempio <http://urmetvcc.no-ip.org>).

Per l'installazione dell'active X fare riferimento all'appendice del manuale utente.

Dopo aver installato l'Active X, in base al tipo di accesso effettuato, apparirà una delle due schermate alternative visualizzate qui di seguito:



In entrambi i casi compilare tutti i campi richiesti: Nome Utente, Password e Porta Client, selezionare Lingua e Tipo di Stream.

Solo per accesso tramite portale URMET DDNS è necessario inserire anche l'ID DVR precedentemente creato nel menù del DVR.

Si ricorda che i parametri di default per l'accesso sono:

Nome Utente: **admin**

Password: nessuna (lasciare il campo vuoto)

Se nel menù Utenti del DVR sono stati creati altri utenti o modificata la password di default, inserire delle credenziali corrette per l'accesso.

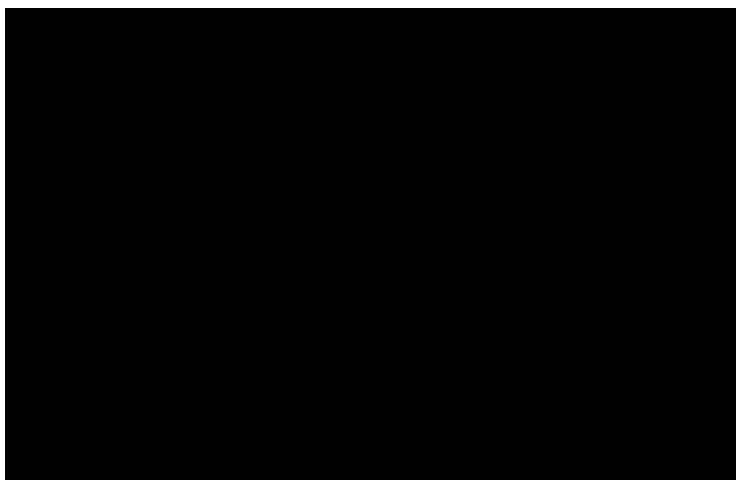
Selezionare il Tasto [Accesso] per accedere all'interfaccia Web del Dispositivo, come mostrato nella schermata in basso a sinistra.

Nota:

La password di Default è un campo vuoto se la password sul DVR è disabilita. Il sistema permette all'amministratore di abilitare e impostare una nuova password; per le istruzioni fare riferimento al paragrafo 2.4.7.4 – [Menu principale→ Sistema→Configurazione Utente].

3.2 INTERFACCIA LIVE

Dopo aver effettuato l'accesso nel programma di gestione via web, si accede all'interfaccia Live mostrata di seguito:



3.2.1 BARRA MENÙ

La barra del menu include le opzioni [Live], [Playback], [Configurazione Remota], [Configurazione Locale] e [Uscita].

3.2.2 VISUALIZZAZIONE LIVE

Dopo aver lanciato la Web Application Manager sul PC locale, di default il sistema entrerà nell'interfaccia <Live> mostrata sopra.

Selezionando [Play] è possibile aprire/chiedere le immagini live e accedere alla modalità di registrazione "on-spot" e "Capture", quad, 9 o 16 riquadri agendo sulla barra di controllo in fondo alla videata.



Attivazione/disattivazione audio



Icona di registrazione: il file sarà salvato in una posizione specifica dopo l'inizio della registrazione.

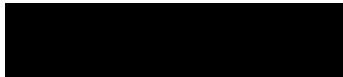


Funzione "istantanea": permettere di catturare le immagini live e salvarle in una posizione specifica. L'immagine sarà salvata in formato *.bmp.



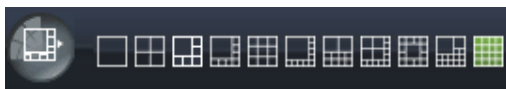
Selezionando questa icona si aprirà/chiederà la modalità live del canale corrente.

Cliccare con il tasto destro del mouse su ogni finestra <Live> per far apparire la seguente interfaccia:



Mostra Bit Rate: mostra il bit rate corrente;

Proporzioni originali: mostra le proporzioni originali.



: Modalità di visualizzazione del canale



: permette di aprire tutti i canali <live>.



: permette di chiudere tutti i canali <live>.



: visualizza i canali precedenti.



: visualizza i canali seguenti.



: selezionare l'icona per visualizzare la finestra corrente a pieno schermo; selezionare le opzioni del menu pop-up con il tasto destro del mouse per scegliere <Esci da Schermo Intero>.

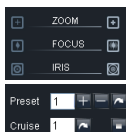
3.2.3 CONTROLLO PTZ



Controllo della direzione del movimento del PTZ: permette di controllare la direzione della telecamera. Il tasto centrale si chiama [Auto-cruise].



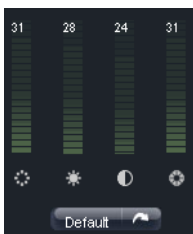
barra di controllo della velocità del PTZ



: gestione diaframma, fuoco e zoom


: Impostazione/cancellazione preset; inizio/fine Cruise

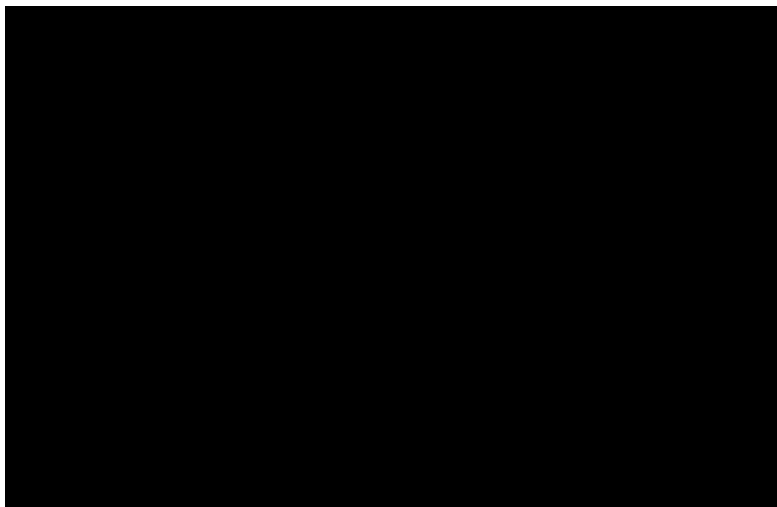
3.2.4 CONTROLLO VIDEO



- Regola il colore video;
- Regola la luminosità video;
- Regola il contrasto video;
- Regola la saturazione video;
- Ripristina i valori di default.

3.3 PLAYBACK

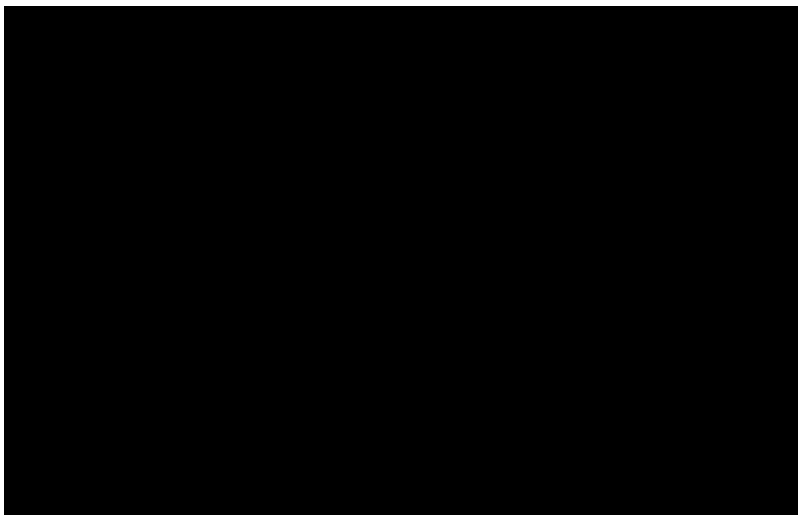
Selezionare il tasto  per accedere alla seguente interfaccia:



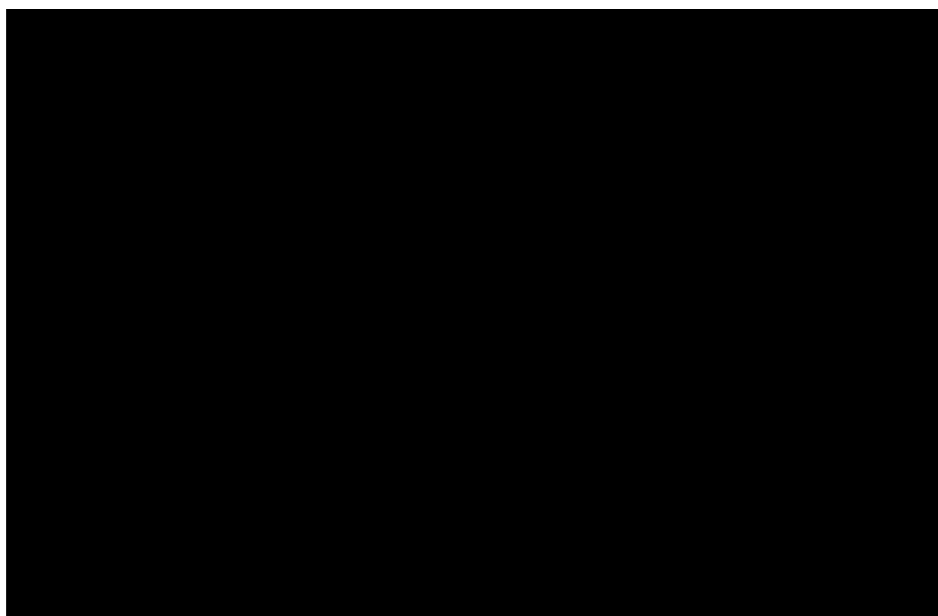
L'applicazione di gestione via Web supporta al massimo la registrazione 4 canali simultaneamente.

3.3.1 RICERCA RECORD

Per prima cosa selezionare il giorno che si vuole controllare e spuntare <Playback Sincrono>, poi selezionare i canali che si desidera riprodurre, come mostrato di seguito:



Selezionare il tipo di registrazione (normale, su allarme e completa), poi cliccare su <Ricerca>, come mostrato di seguito. Nell'asse del tempo, la parte rossa indica la registrazione su allarme, quella gialla la registrazione normale e la parte che rimane del colore iniziale che in quel periodo non è stata effettuata nessuna registrazione.




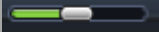






Selezionando <Playback Sincrono>, il canale scelto verrà riprodotto in modo sincrono; in caso contrario, è possibile controllare separatamente la riproduzione dei canali.
A questo punto selezionare l'icona [

3.3.2 CONTROLLO RIPRODUZIONE


Di seguito viene mostrata la barra di controllo della riproduzione




La tabella seguente riassume tasti e funzioni.

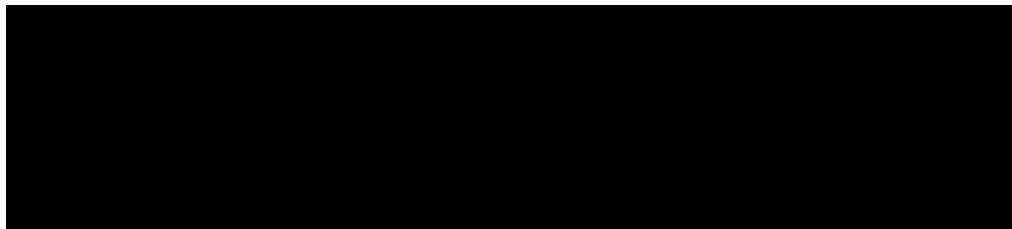
Tasto	Descrizione	Tasto	Descrizione
	Riproduzione		Abilita/disabilita audio
	Pausa		Regolazione volume
	Stop		Barra controllo riproduzione (x1/2, 1/4, 1/8, normale, x2, x4, x8)
	Singolo frame		Ferma tutte le riproduzioni
	Porzione		Modalità canale singolo
	Cattura		Modalità quad
	Scaricamento		Pieno schermo
	Apre tutti i canali		
	Ferma tutti i canali		

3.3.3 PORZIONE DI UN FILE DI REGISTRAZIONE

Dopo aver attivato la riproduzione, selezionare l'icona  per selezionare una porzione del file selezionato; cliccare nuovamente per fermare la funzione. La porzione di file sarà salvata in formato *.264.

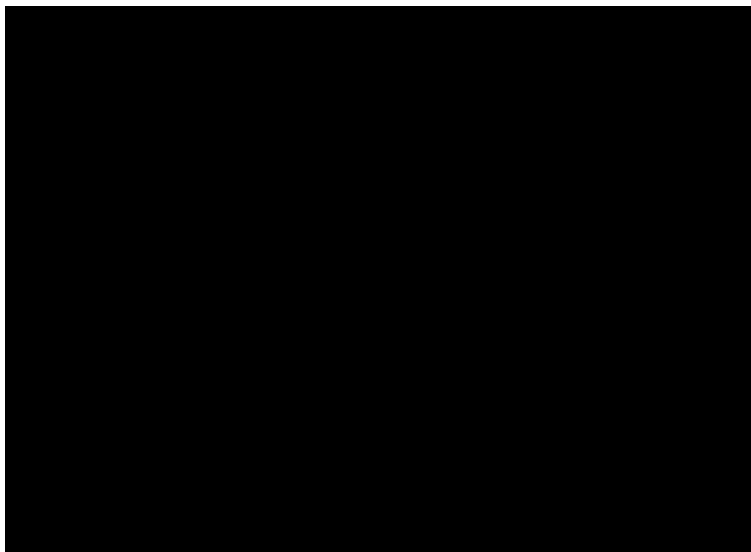
3.3.4 FUNZIONE ISTANTANEA

Muovere il cursore del mouse sul canale prescelto per effettuare un'istantanea, selezionare l'icona  per catturare immagini live da remoto. Dopo aver catturato correttamente le immagini, è possibile salvarle in un percorso specifico, mostrato di seguito. Il file sarà salvato in formato *.bmp.



3.3.5 SCARICAMENTO DEL FILE DI REGISTRAZIONE

Selezionare l'icona  per accedere all'interfaccia mostrata di seguito.



Mettere una spunta sul file di registrazione che si vuole scaricare e selezionare [Inizia Download]. Il sistema scaricherà il file di registrazione salvandolo sul PC locale.

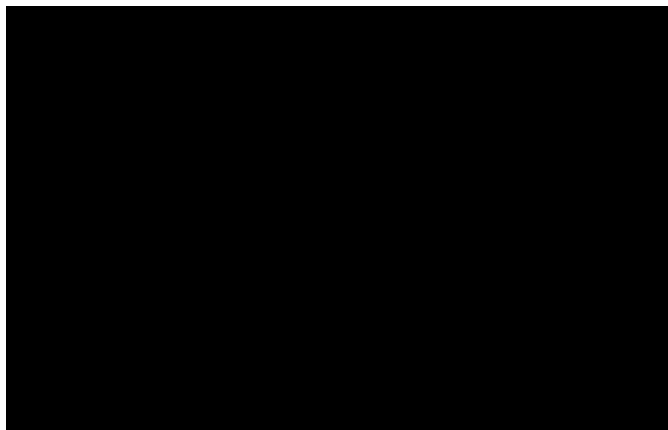
3.4 CONFIGURAZIONE

Selezionare [Configurazione] per entrare nell'interfaccia [Config] mostrata di seguito, dove è possibile impostare: configurazione di visualizzazione (Configurazione Schermo), Registrazione, Rete, Allarme, Dispositivo, Sistema e Configurazioni Avanzate, in base alle necessità.

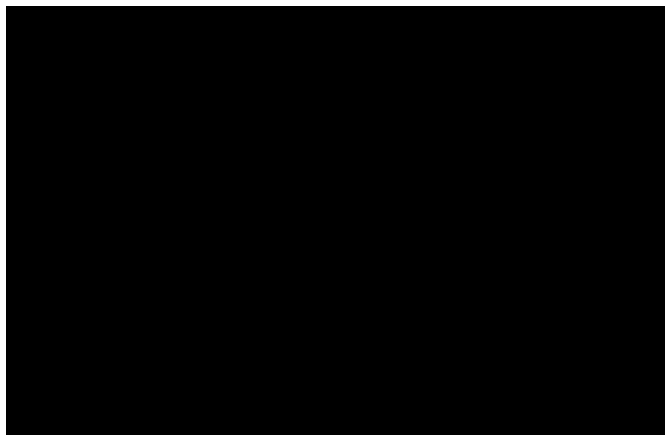
3.4.1 CONFIGURAZIONE DELLA VISUALIZZAZIONE

Selezionare l'opzione [Schermo] per visualizzare due sottomenu: Live e Privacy zone.

1 - **Live:** permette di modificare il nome del canale, la posizione, mostra l'ora e l'ora di registrazione. Se "mostra ora" è impostato su <disabilita>, nella videata in modalità Live non comparirà l'ora; se il tempo di registrazione è impostato su <off>, l'ora di sistema non sarà disponibile nel file di registrazione.



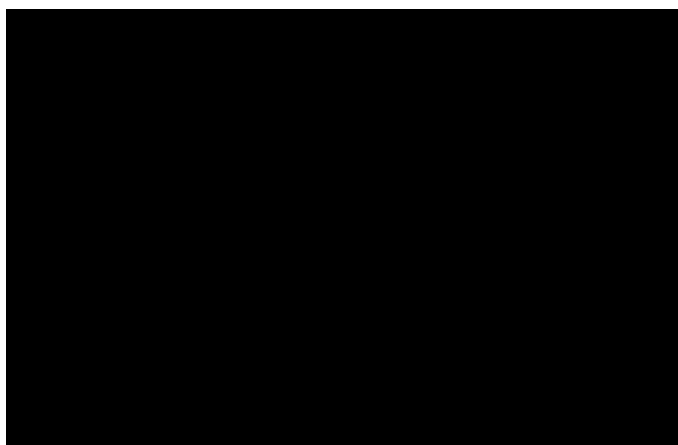
2 - **Privacy zone:** ogni canale può essere configurato per quattro zone di privacy. Per dettagli sui parametri, vedere il paragrafo 2.4.1.3. Per cancellare una zona di privacy, selezionare la zona, poi premere il tasto <Elimina> e il tasto <Salva> nell'angolo destro.



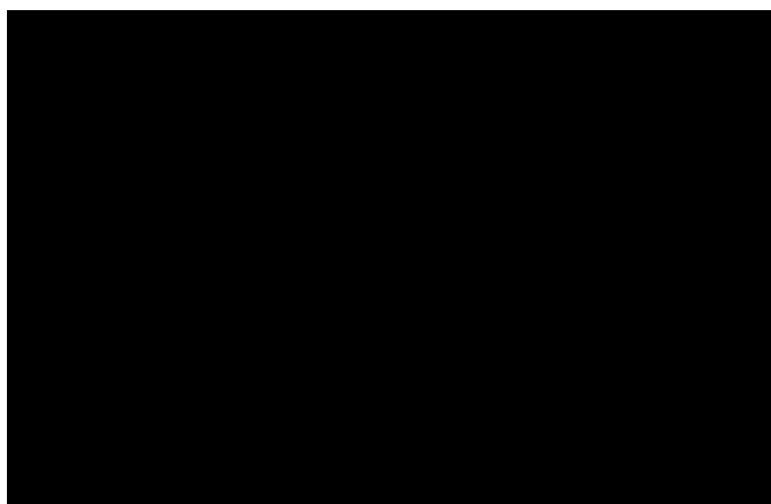
3.4.2 REGISTRAZIONE

Selezionare <Registrazione> per accedere ai suoi sottomenu: Parametri di registrazione, Programmazione e Main Stream.

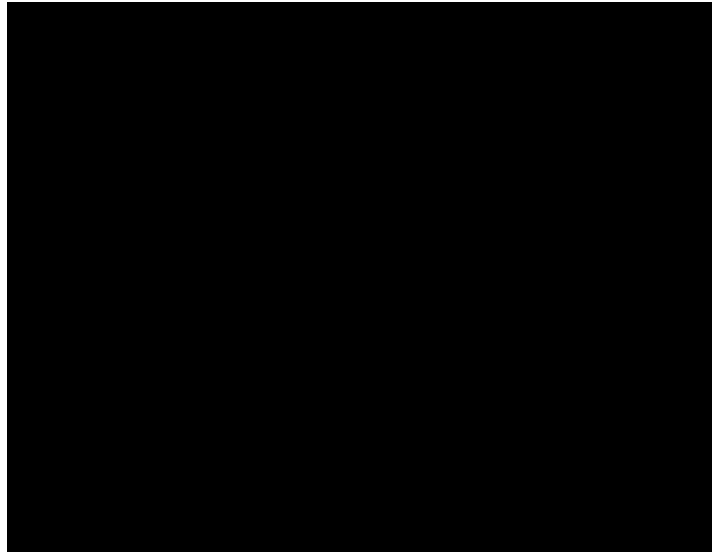
- 1 **Registra Parametri:** Selezionando l'opzione [Registrazione Parametri] è possibile impostare il canale, abilitare la registrazione, impostare la dimensione file e la funzione di pre-registrazione (Pre-rec.), come mostrato di seguito.



2. **Programmazione:** per maggiori dettagli sui parametri vedere le impostazioni locali del DVR.
Il verde indica registrazione normale, il giallo rilevazione movimento o motion, il rosso registrazioni attivate da allarme di I/O.



3. **Main Stream:** per maggiori dettagli sulle impostazioni vedere le impostazioni locali del DVR. In questa videata l'utente può modificare la risoluzione, il frame rate, il bit rate e l'audio del canale registrato.



3.4.3 PARAMETRI DI RETE

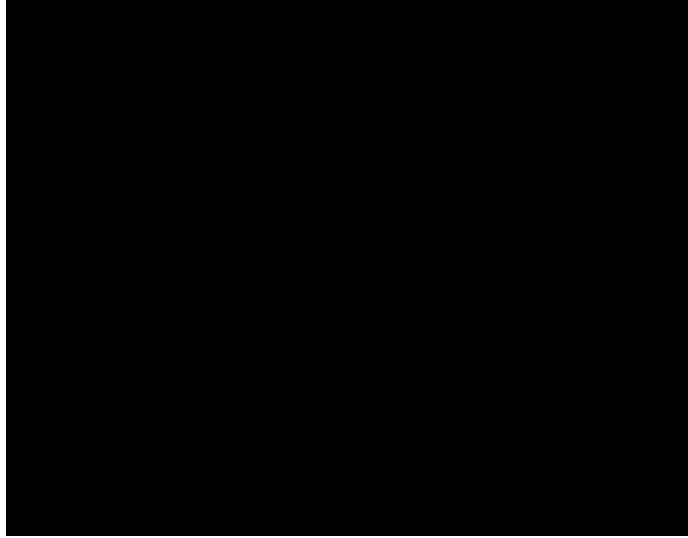
Selezionare <Rete> per entrare nei sottomenu: rete, sub stream, Email, cellulare (mobile) e configurazione DDNS.

1 Il modello supporta tre tipi di rete: Statica, DHCP e PPPoE.

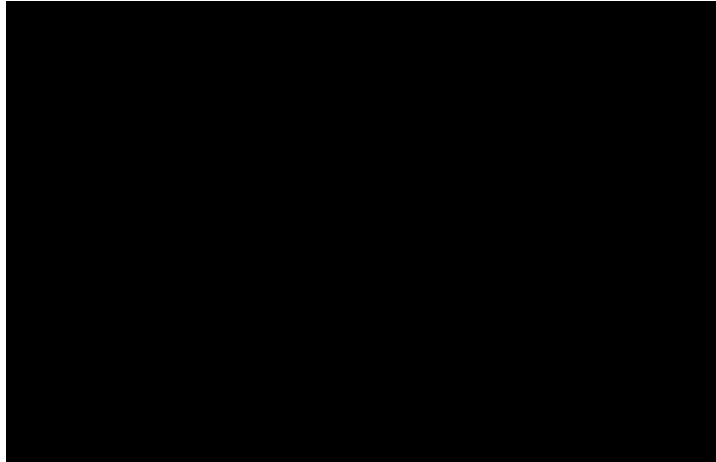
- **Statica:** L'utente può allocare l'IP ed eseguire l'inoltro della porta per il DVR a seconda del router. Se <UPNP> è impostato su "On", non è necessario che l'utente esegua l'inoltro della porta. Al termine della modifica dei parametri di rete, il DVR si riavvia automaticamente.



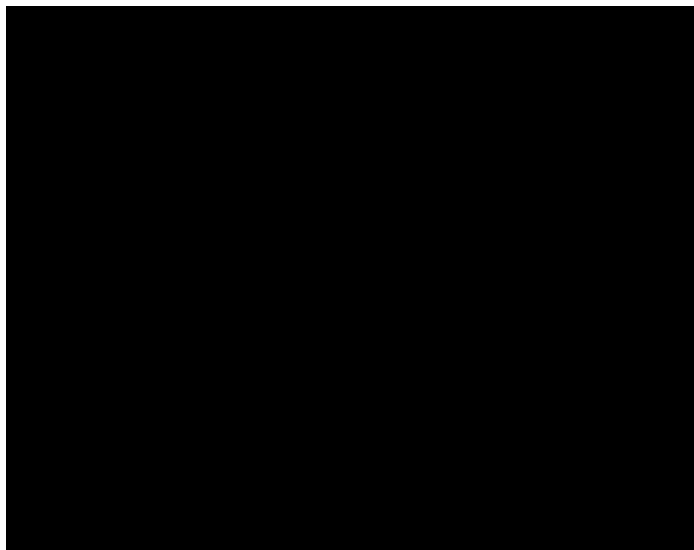
- **DHCP di default il tipo di rete del sistema è <DHCP>**: Impostare la rete su “DHCP”, come mostrato di seguito. I rispettivi parametri devono essere coerenti con le impostazioni locali del DVR.



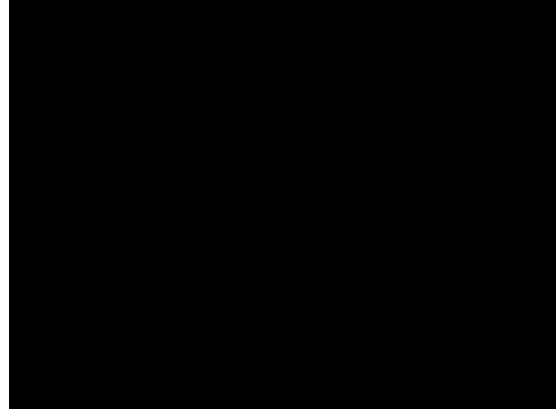
- **Impostare la rete su “PPPoE”**: nome utente e password devono essere coerenti con le impostazioni locali del DVR.



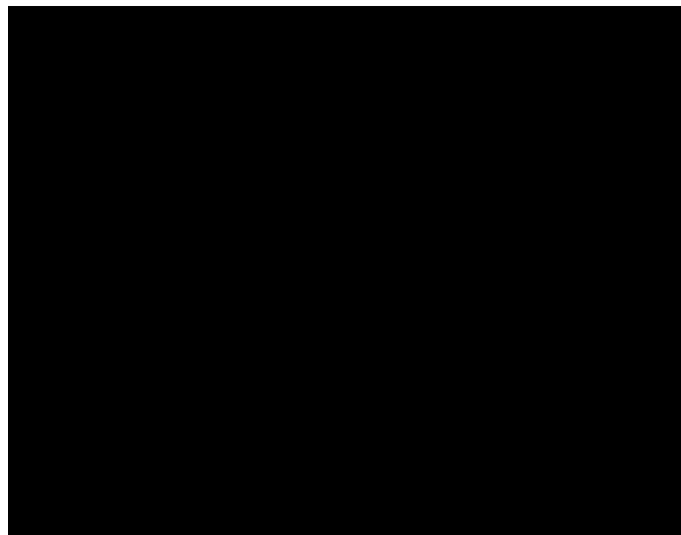
- 2、**Sub stream**: I rispettivi parametri devono essere coerenti con le impostazioni locali del DVR.



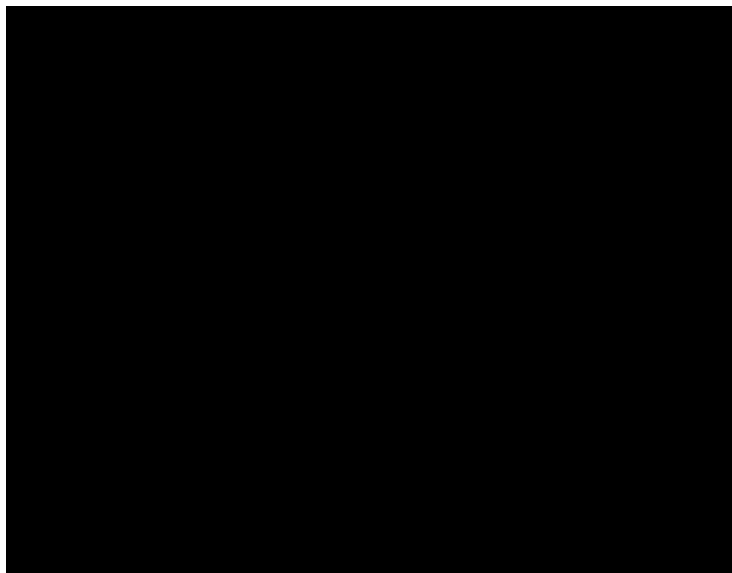
- 3 - **Impostazione Email:** selezionare l'opzione [Imposta Email] per impostare i parametri di configurazione della email e relative programmazione, come mostrato di seguito. I parametri devono essere coerenti con le impostazioni locali del DVR.



- 4 **Impostazioni DDNS:** dopo essere entrato nell'interfaccia DDNS mostrata di seguito, l'utente può abilitare la funzione <DDNS> per ogni tipo di rete (Statica, DHCP e PPPoE). Ora è possibile accedere al DVR da remoto tramite il nome del dominio (<http://nome dominio: numero porta>). Le impostazioni devono essere coerenti con quelle locali del DVR.



- 5 **RTSP:** La funzione RTSP permette di vedere l'anteprima delle Telecamere connesse sul PC usando la Porta RTSP anzichè la Porta Dati.



- Selezionare da Menù **Sistema -> Utenti** e abilitare la Password per admin.
- Selezionare il Menù **Rete** e assicurarsi che sia impostata la modalità DHCP.
- Selezionare il menù **Rete -> RTSP** abilitare la voce "**RTSP Enable**" e "**Verify**". Inserire Nome Utente e Password per RTSP.

NOTA BENE: Si consiglia di inserire nome utente e password precedentemente inserite al punto 1 per admin.

- Cliccare su **Applica** uscire dal menù e attendere il riavvio del Dispositivo.
- Lanciare VLC Player sul PC e selezionare "**Media -> Apri Stream di Rete**"
- Digitare la stringa seguendo le istruzioni nella schermata di cui sopra:

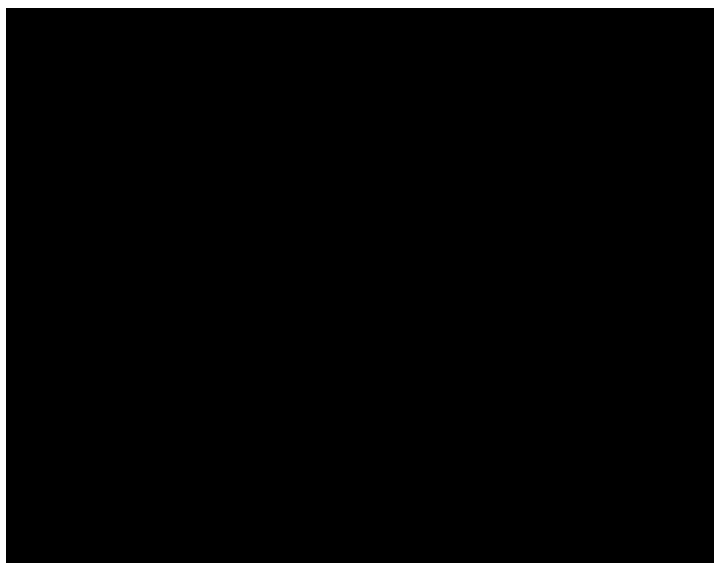
[rtsp://Indirizzo IP:RTSP Port/live/chA B C](#) dove:

- A indica il canale ch1(00), ch2(01) e così via
- B il tipo di stream il main stream (00), il sub stream (01)
- C indica lo stream audio + video (00), solo video (01) o solo audio (02)

Esempio: [rtsp://192.168.1.173:554/live/ch00_00_01](#)

- Inserire il nome utente e la password inserita al Punto 3 e sarà visualizzato il video.

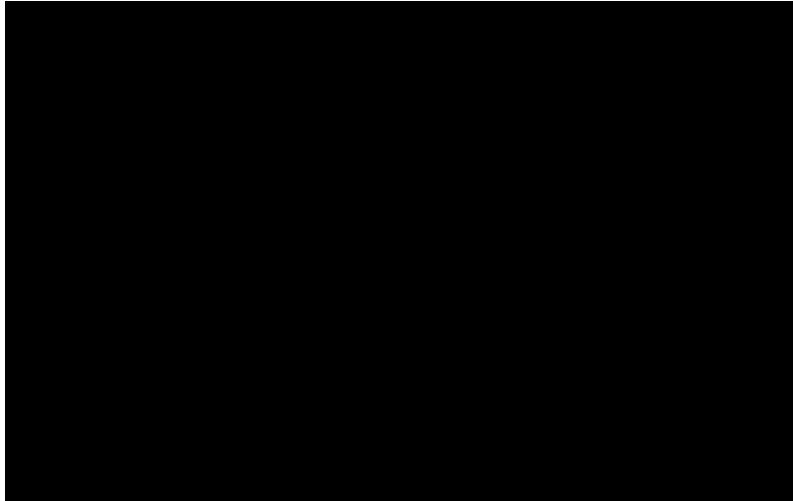
6. **FTP:** Questa funzione è applicata contemporaneamente alla funzione di Allarme e Motion. Le immagini catturate o la registrazione di allarme possono essere caricate al server FTP tramite la rete.



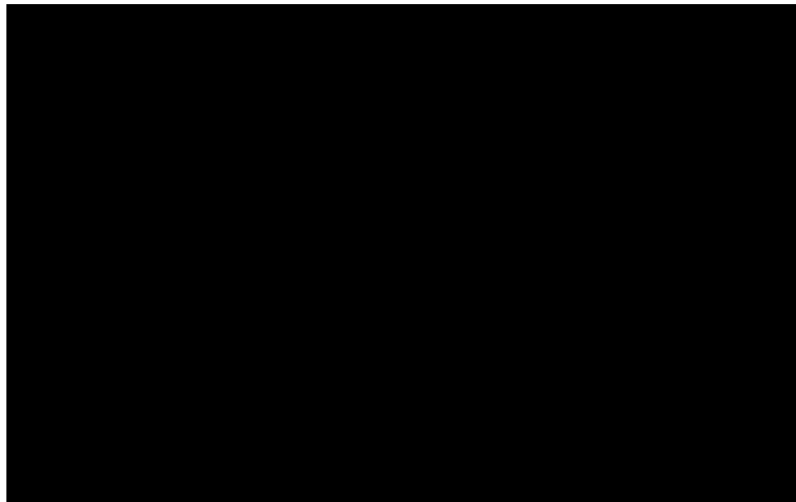
- **FTP:** Abilita o Disabilita la Funzione
- **Server IP:** Digitare l'indirizzo del server FTP
- **Porta:** porta di servizio del FTP, di Default la porta è 21.
- **Nome Utente:** Nome Utente per accedere al Server FTP
- **Password:** Password per accedere al Server FTP
- **Nome Dir:** Nome della cartella su cui trasferire le immagini o le registrazioni di allarme.

3.4.4 IMPOSTAZIONE ALLARME

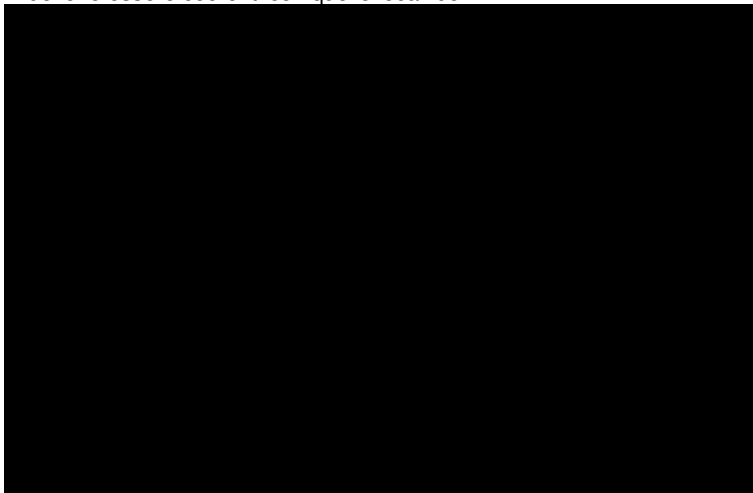
Selezionare l'opzione <Allarme> per accedere ai sottomenu movimento (Motion) e allarme I/O (Allarme I/O) mostrati di seguito.



- 1、 **Motion:** permette di configurare la sensibilità, uscita allarme, registrazione su allarme e cattura su allarme, ecc. Le impostazioni devono essere coerenti con quelle locali del DVR.



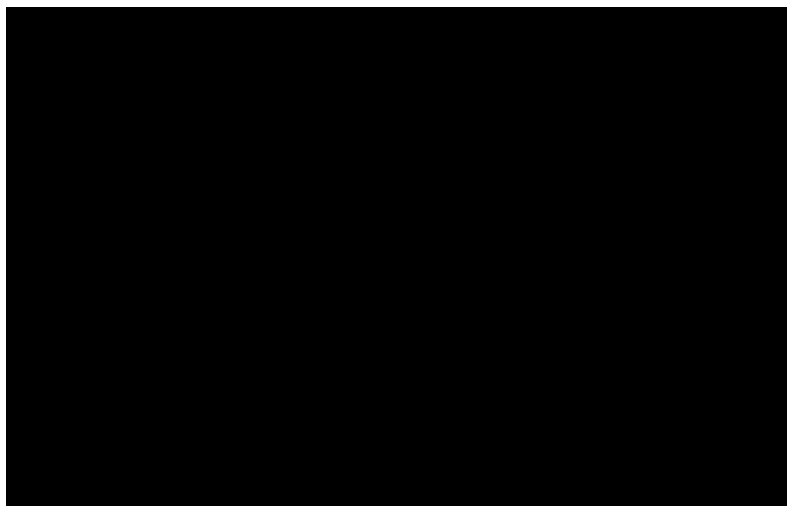
2. **Allarme I/O:** permette di configurare lo stato I/O, l'uscita allarme, la registrazione su allarme I/O, l'email di allarme ecc. Le impostazioni devono essere coerenti con quelle locali del DVR.



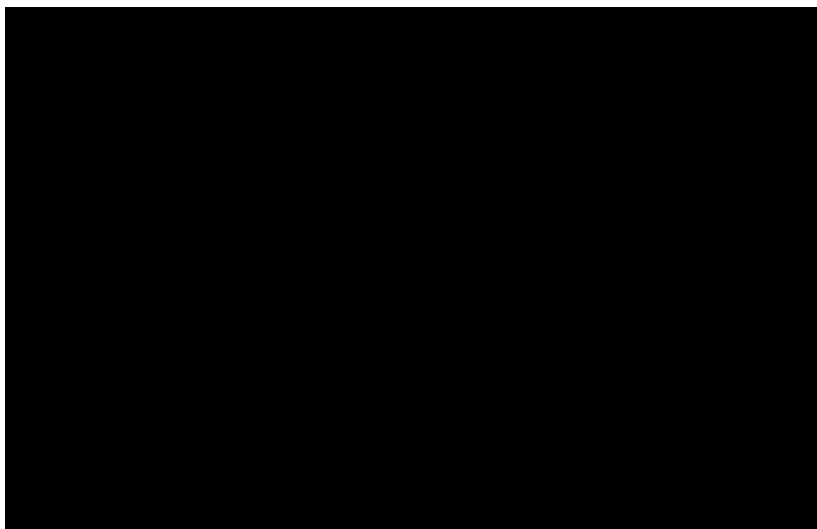
3.4.5 DISPOSITIVO

Selezionare <Dispositivo> per accedere alle opzioni hard disk (HDD) e PTZ.

1. **HDD:** permette di verificare lo stato dell'hard disk e la quantità di dati sovrascritti, come mostrato di seguito. Le impostazioni devono essere coerenti con quelle locali del DVR.



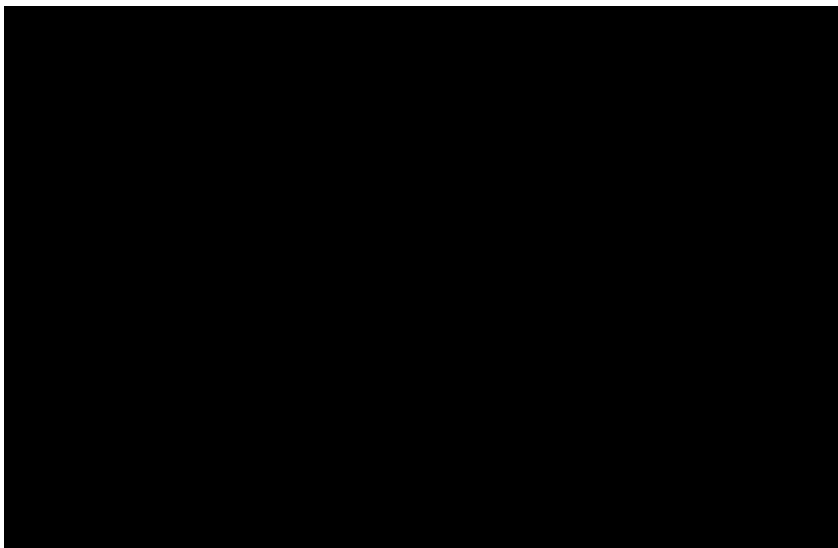
2. **Configurazione PTZ:** Le impostazioni devono essere coerenti con quelle locali del DVR.



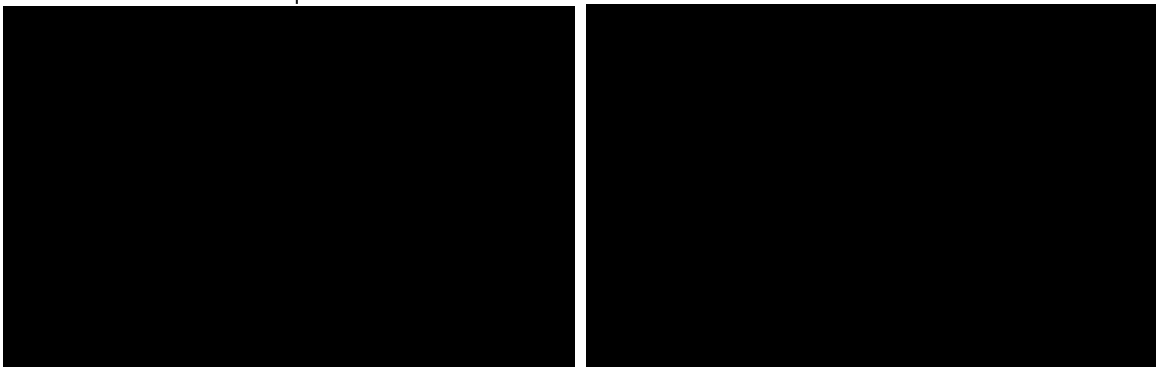
3.4.6 SISTEMA

Selezionare <Sistema> per accedere alle opzioni generali (Generale), utenti, e informazioni (Versione).

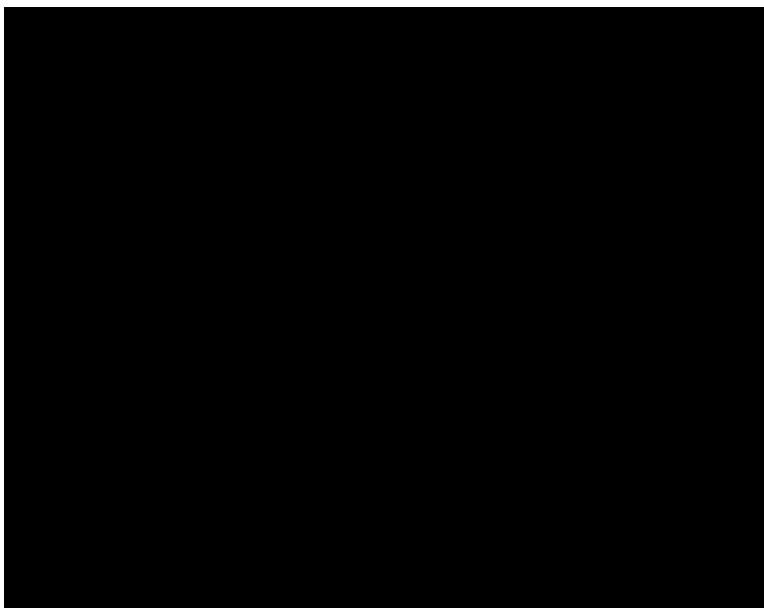
- 1、 **Generale:** l'utente può verificare la lingua usata nel DVR e il sistema video, oltre che impostare l'ora di sistema, il formato della data, DST e NTP. Le impostazioni devono essere coerenti con quelle locali del DVR.



- 2、 **Utenti:** permette di configurare nome utente e password e diritti utente, come mostrato di seguito. Le impostazioni devono essere coerenti con quelle locali del DVR.



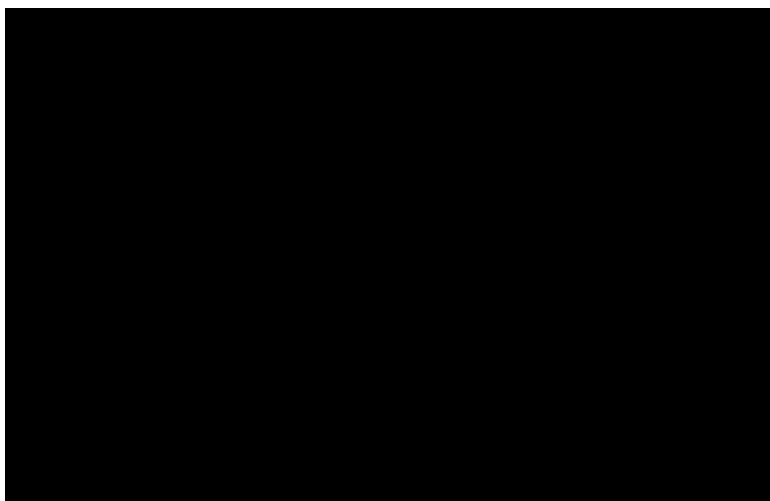
- 3、 **Informazioni:** permette di verificare nome del dispositivo, identificativo del dispositivo, numero, tipo di dispositivo, indirizzo MAC, versione software, versione IE, versione hardware, come mostrato di seguito.



3.4.7 CONFIGURAZIONI AVANZATE

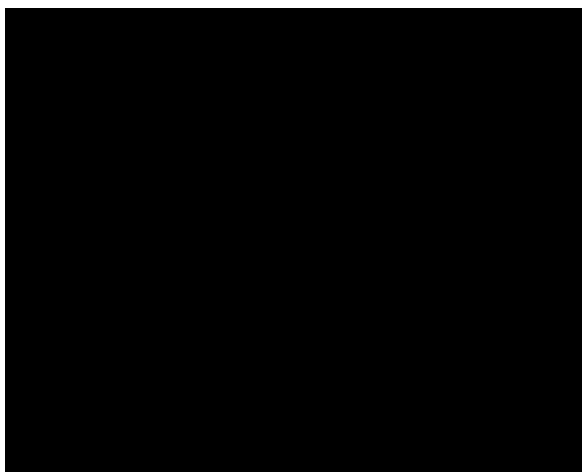
Selezionare <Avanzate> per accedere alle opzioni aggiornamento del sistema, ripristino default, eccezioni o anomalie e manutenzione sistema.

1 **Aggiornamento Sistema:** permette di aggiornare il DVR da remoto, come mostrato di seguito.

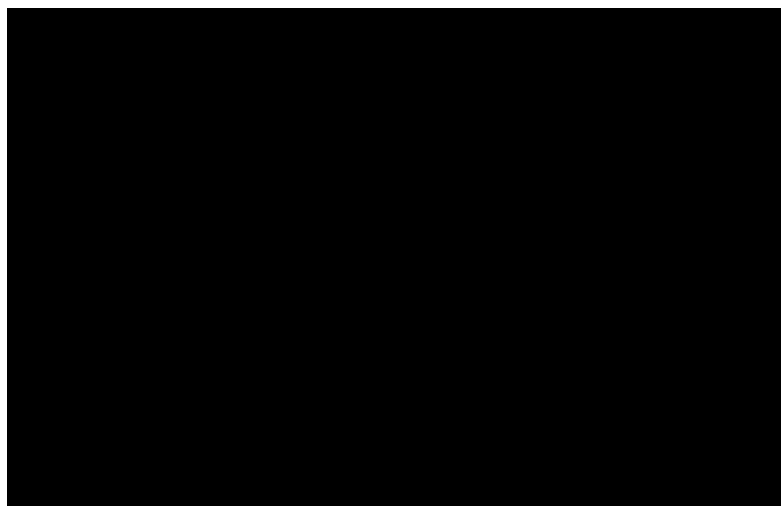


Per aggiornare il sistema seguire la procedura indicata:

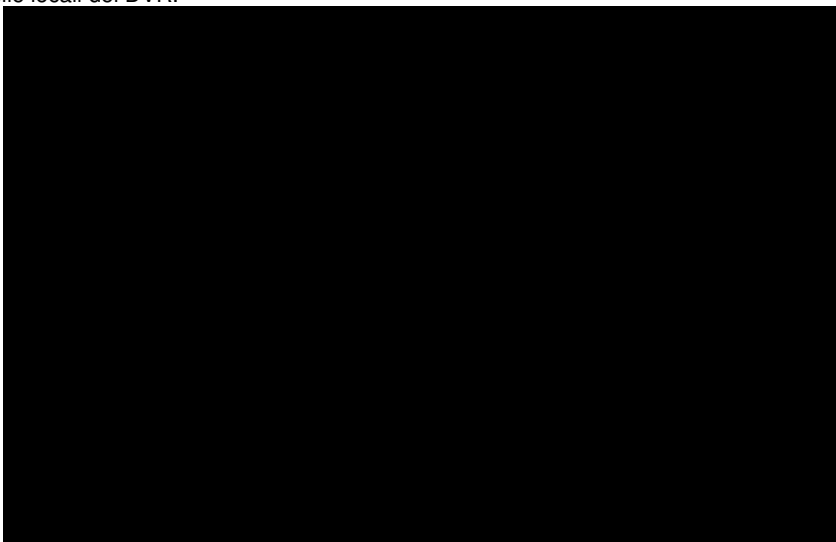
- a. Selezionare il percorso del file di aggiornamento, come indicato di seguito. Il formato del file di aggiornamento è *.sw.



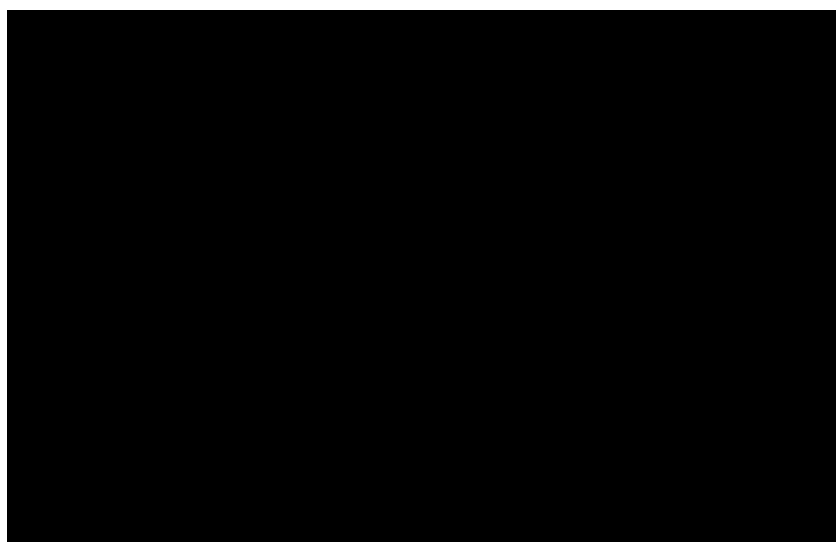
- b. Selezionare <Inizia Aggiornamento>, l'avanzamento della barra indicherà la progressione dell'aggiornamento, come mostrato di seguito.



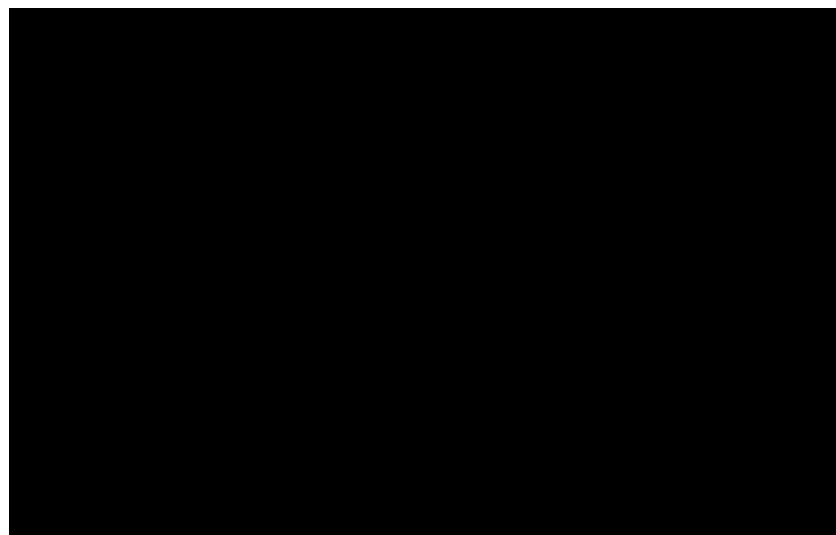
4. **Carica Default:** permette di ripristinare i parametri di default del DVR da remoto. Le impostazioni devono essere coerenti con quelle locali del DVR.



5. **Eventi o Anomalie:** permette di configurare il tipo di errore, la durata del buzzer e la email di allarme; visualizza un messaggio, come mostrato di seguito. Le impostazioni devono essere coerenti con quelle locali del DVR.

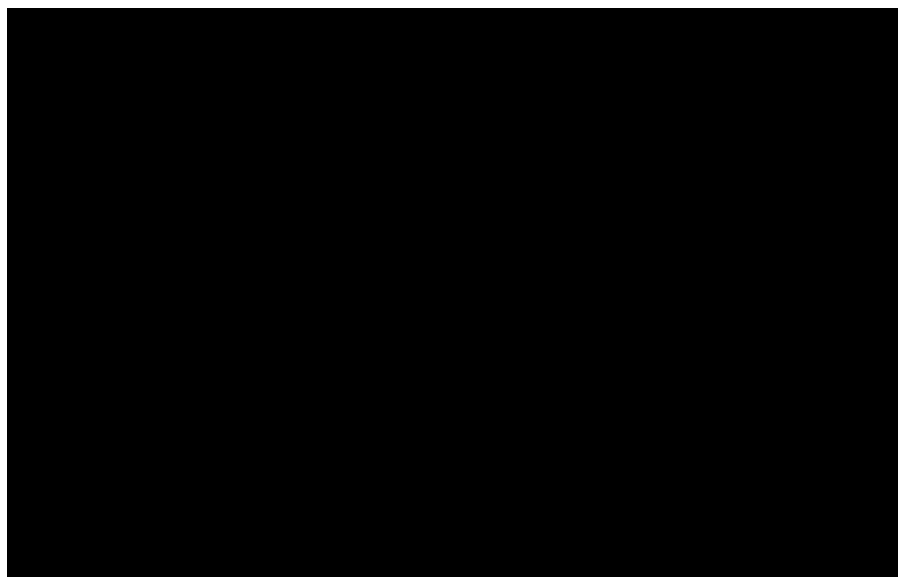


6. **Manutenzione:** permette di impostare da remoto la manutenzione automatica del DVR. Le impostazioni devono essere coerenti con quelle locali del DVR.



3.5 IMPOSTAZIONI LOCALI

Selezionando <Impostazioni Locali> l'utente può impostare il percorso di registrazione del file (registrazione Live e riproduzione di file), il percorso per lo scaricamento di un file remoto, il percorso per le immagini che vengono salvate, il tipo di file (H.264 o AVI) e l'intervallo di tempo massimo per il salvataggio del file, come mostrato di seguito.



3.6 USCITA INTERFACCIA WEB

Selezionare il tasto [Esci] per tornare all'interfaccia di Accesso.

4 SOFTWARE PER DISPOSITIVI MOBILI

Il software Mobile è usato per piattaforme iOS (iPhone, iPad) e Android (Android Smartphone, Tablet).
Segue la descrizione del Software Mobile Client.

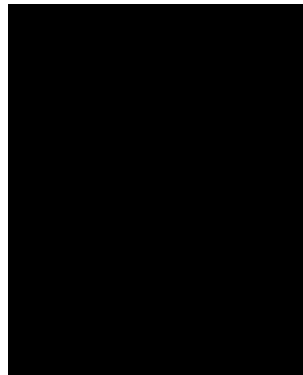
4.1 DISPOSITIVO IOS

Per la piattaforma iOS sono disponibili 2 applicazioni: Asee Software Mobile, che utilizza la porta Mobile e il software iUVS che usa la porta dati.

Di seguito la descrizione delle applicazioni.

4.1.1 ASEE SOFTWARE MOBILE

- 1) Consultare il sito web Apple <http://www.apple.com/itunes/> per scaricare e installare il programma iTunes.
- 2) Avviare il programma iTunes e selezionare Menu- [Store→Search] per entrare nel sottomenù.
- 3) In modalità [Search], digitare i caratteri "ASee" per cercare il programma "ASee".
- 4) Scaricare e installare il programma "ASee".
- 5) Al termine dell'installazione, sullo schermo del cellulare comparirà l'icona [ASee] mostrata nella figura seguente.



Seleziona canale

Direzione PTZ (sinistra, destra, su, giù)

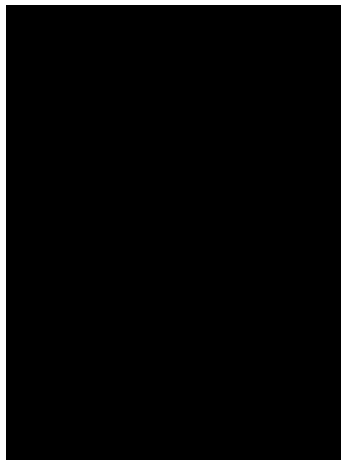
Selezione Area: (ZOOM+, ZOOM-)

Focus: (focus DVR+, focus-)

Apertura (I+, I -)

I tasti funzione sono, da sinistra a destra: Play/Pausa, Istantanea, Impostazioni, Prossimo gruppo di canali e Aiuto.

(3) è stata aggiunta l'impostazione del "Monitor point" nella precedente impostazione per Symbian e Windows. Il metodo di configurazione per l'iphone è lo stesso usato per i sistemi Symbian e Windows. Consultare il paragrafo precedente.



Inserire nome dispositivo

Inserire indirizzo IP dell' DVR

Inserire porta web dell' DVR

Inserire nome utente dell' DVR

Inserire password dell' DVR

Selezionare il tasto per vedere il log delle registrazioni.

4.1.2 URMET IUVS SOFTWARE MOBILE

Urmets iUVS è un'applicazione CCTV per cellulari sviluppata per iPhone OS. È compatibile con la serie NVR Boost 2.0 URMET H.264.

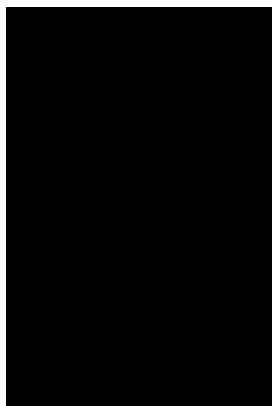
Caratteristiche

Le principali caratteristiche dell'applicazione sono le seguenti:

- Streaming Live audio/video fino a 4 canali
- Ricerca e riproduzione da remoto
- Riproduzione locale
- Funzione PTZ
- Configurazione mediante Account DDNS Urmets
- Funzione P2P
- Cattura Istantanea e video
- Supporta molteplici dispositivi

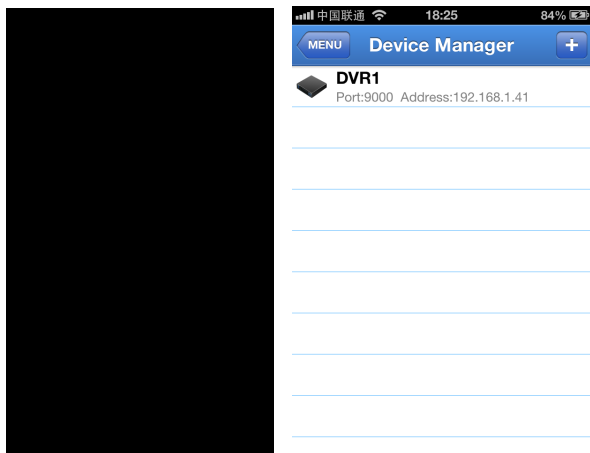
Operazioni di Avvio

- Scaricare l'app iUVS dall'Apple Store e installarla.
- Collegare l'iPhone o l'iPad a Internet utilizzando la rete 3G o il WIFI.
- Lanciando l'applicazione si accederà al menù principale iUVS.



Aggiunta ed eliminazione di dispositivi

“Device manager” permette di aggiungere o eliminare un dispositivo e di modificare le sue proprietà. Selezionare “Device manager” nel menù principale per aprire l'interfaccia mostrata di seguito.



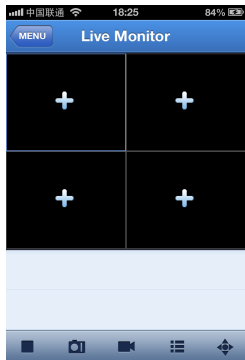
Per aggiungere un nuovo dispositivo selezionare “Add” in alto a destra e inserire nome dispositivo, indirizzo (IP, nome di dominio o ID del dispositivo per account DDNS Urmets), porta, nome utente e password, etc. Le proprietà dei canali possono essere ottenute dal dispositivo.

NOTA: per il corretto funzionamento del Software Mobile iUVS è necessario impostare la porta dati (cioè 9000). Se l'utente non configura la porta del dispositivo mobile, il Software Mobile iUVS non può funzionare.


Per eliminare un dispositivo dalla lista, selezionare il nome del dispositivo da cancellare e selezionare il tasto "Delete" vicino al nome del dispositivo.

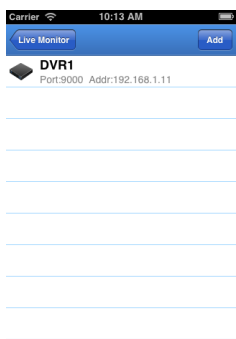
Schermata Live Monitor

Nel menù principale selezionare "Live Monitor" per entrare nell'interfaccia Live, che comprende le voci : flusso video, registrazione, istantanea e PTZ, etc.



1. Apertura di un dispositivo

Selezionare  per aprire la lista dei dispositivi mostrata di seguito, poi selezionare uno dei dispositivi: automaticamente si apriranno tutti i suoi canali.

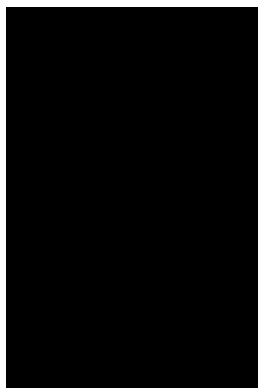


2. Apertura di un canale

Selezionare il tasto croce su una delle finestre di

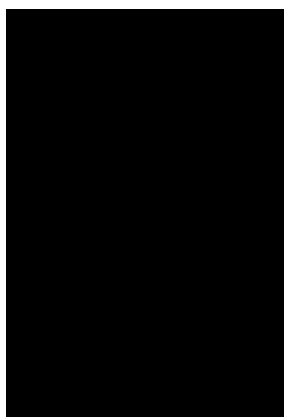
Riproduzione da remoto

Nel menù principale selezionare “Remote Playback”; verrà visualizzata la lista delle riproduzioni. Dopo due passaggi sarà possibile riprodurre da remoto un canale del dispositivo.



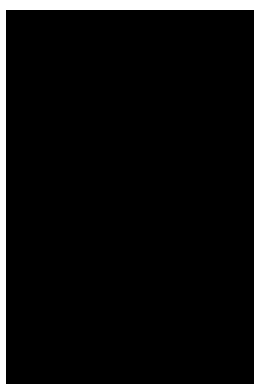
1. Selezione di un canale

Selezionare il tasto “Remote Playback” per aprire la lista di dispositivi mostrata di seguito; selezionare un canale del dispositivo presente nella lista.




2. Selezione della data


Dopo aver selezionato un canale, tutte le date in cui è presente una registrazione saranno contrassegnate da un punto. Selezionare una data per riprodurre le registrazioni di quel giorno.

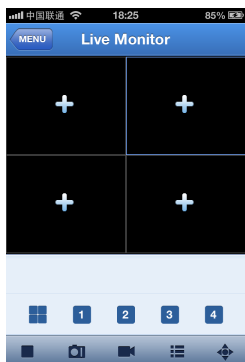


Registrazione streaming


È possibile effettuare una registrazione del flusso mentre si sta visualizzando un video in modalità live. Selezionare  e poi l’etichetta del canale nel pannello in basso per iniziare la registrazione. Questa continuerà sulla pagina live dopo il suo inizio; possono essere registrati soltanto i canali che si stanno visualizzando. La registrazione si interrompe se viene chiuso il canale o si esce dalla pagina live.

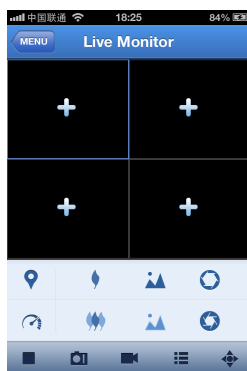
Istantanea video

In modalità live, selezionare . In fondo alla pagina verranno mostrate 5 icone; selezionando una di queste è possibile catturare immagini.

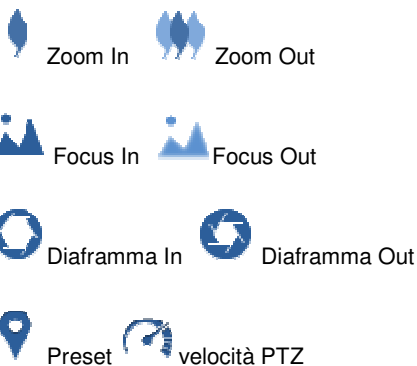


Controllo PTZ

PTZ è l'abbreviazione di Pan-Tilt-Zoom e si riferisce alle opzioni di movimento della telecamera. Selezionare  per aprire la modalità PTZ; in basso compariranno i tasti per il controllo del PTZ della pagina live.



Per gestire la telecamera è necessario ingrandire la finestra della telecamera e abilitare la modalità PTZ. Selezionare le frecce di fianco alla finestra della telecamera per muoverla di lato o su e giù. Gli altri tasti permettono di agire sullo zoom, di forzare, di operare sul diaframma, sulla velocità del PTZ, sul preset, etc., come mostrato nelle figure seguenti.



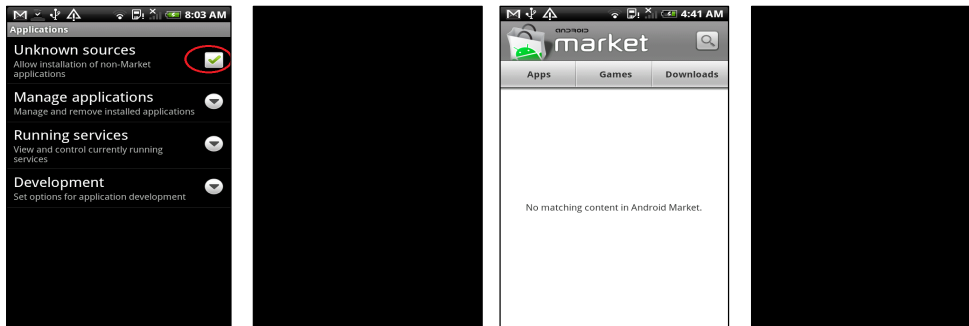
4.2 DISPOSITIVO ANDROID

Per la piattaforma Android sono disponibili 2 applicazioni, l'App Mobile Software che usa la Porta Mobile e il Software IUVS che usa la porta dati. Di seguito la descrizione delle applicazioni.

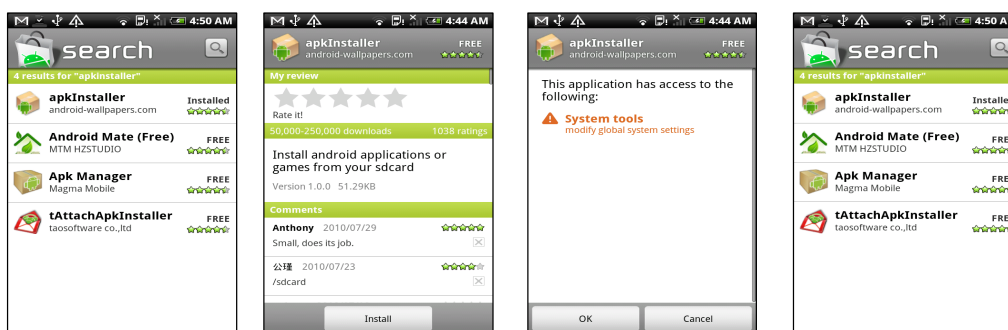
4.2.1 SOFTWARE ASEE PER DISPOSITIVO MOBILE

Verificare che il dispositivo Android supporti il software Apkinstaller.

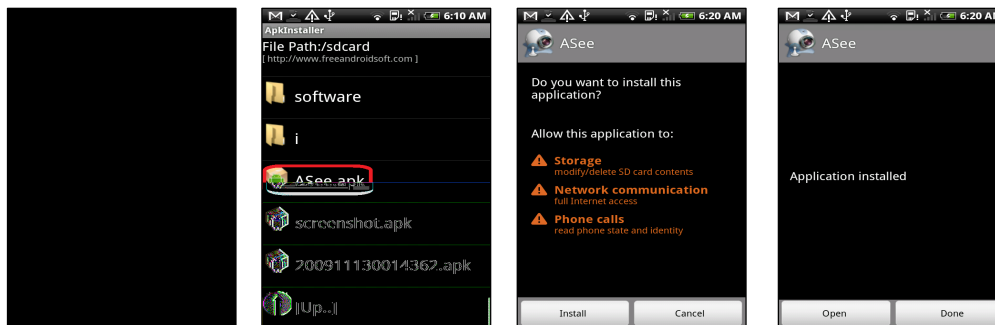
2. Assicurarsi che il dispositivo mobile sia collegato alla rete e possa scaricare il software.



3. Selezionare l'opzione [Program] e l'icona [E-market] mostrata nella figura sopra.
4. Accedere all'interfaccia [E-market] mostrata nella figura sopra.
5. Selezionare l'icona [Search] nell'angolo in alto a destra e digitare "Apkinstaller" per cercare il programma.



6. Selezionare e installare il programma cercato come mostrato in figura.
7. Seguire la procedura di installazione come mostrato in figura.

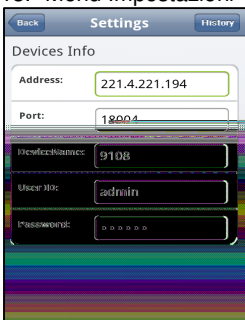


8. Entrare nel file [Program] e selezionare l'icona [Apkinstaller] come mostrato in figura.
9. Selezionare il file ASee.apk da installare, come mostrato in figura.
10. Selezionare il software da installare sul cellulare come mostrato in figura.
11. Entrare in [Program] e selezionare l'icona [ASee] come mostrato in figura.
12. Entrare nell'interfaccia principale di [ASee] come mostrato in figura.



1	Selezione canali	2	Direzione PTZ
3	Zoom+/-	4	Focus+ -
5	Diaframma +/-		
6	I tasti funzione da sinistra a destra sono: Play/Pausa, Istantanea, Impostazioni, Prossimo gruppo di canali e Aiuto.		

13. Menù Impostazioni



- **Address:** inserire l'indirizzo IP dell'DVR
- **Port:** inserire il numero di porta assegnato sull'DVR ai dispositivi mobili
- **Device Name:** inserire il nome dell'DVR (definito dall'utente)
- **User ID:** inserire il nome utente
- **Password:** inserire la password dell'utente
- **History:** selezionare il tasto [History] per visualizzare i log di registrazione.

Dati del dispositivo.

14. Istruzioni di Help

15. Dati relativi ai Log registrazioni e registrazioni automatiche

4.2.2 URMET IUVS SOFTWARE MOBILE

Urmet iUVS è un'applicazione TVCC per cellulari sviluppata per Android. È compatibile con la serie NVR Boost 2.0 URMET H.264.

Funzioni disponibili

- Streaming Live audio/video fino a 4 canali.
- Ricerca e riproduzione da remoto
- Riproduzione locale
- Funzione PTZ
- Configurazione mediante Account DDNS Urmet
- Funzione P2P
- Cattura Istantanea e video
- Supporta molteplici dispositivi

Operazioni di Avvio

- Scaricare l'app iUVS dal Play Store e installarla.
- Collegare il cellulare Android a Internet utilizzando la rete 3G o il WIFI.

Lanciando l'applicazione si accederà al menù principale iUVS.



Aggiunta ed eliminazione di dispositivi

“Device manager” permette di aggiungere o eliminare un dispositivo e di modificare le sue proprietà. Selezionare “Device manager” nel menù principale per aprire l’interfaccia mostrata di seguito.



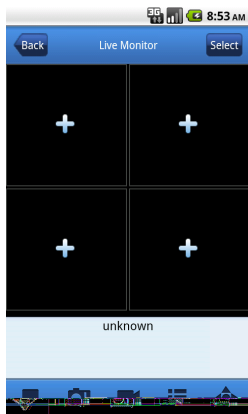
Per aggiungere un nuovo dispositivo selezionare “**Add**” in alto a destra e inserire nome dispositivo, indirizzo (IP, nome di dominio o ID del dispositivo per account DDNS Urmet), porta, nome utente e password, etc. Le proprietà dei canali possono essere ottenute dal dispositivo.

NOTA: per il corretto funzionamento del Software Mobile iUVS è necessario impostare la porta dati (cioè 9000). Se l’utente non configura la porta del dispositivo mobile, il Software Mobile iUVS non può funzionare.


Per eliminare un dispositivo dalla lista, selezionare il nome del dispositivo da cancellare e selezionare il tasto “Delete” vicino al nome del dispositivo.

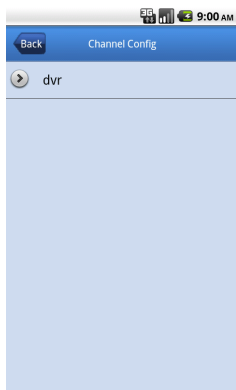
Schermata Live Monitor

Nel menù principale selezionare “Live Monitor” per entrare nell’interfaccia Live, che comprende le voci : flusso video, registrazione, istantanea e PTZ, etc.



1. Apertura di un dispositivo

Selezionare  per aprire la lista dei dispositivi mostrata nella figura seguente, selezionare un dispositivo; automaticamente verranno aperti tutti i suoi canali.




2. Apertura di un canale


Selezionare il tasto croce su una delle finestre di visualizzazione per entrare nella finestra contenente la lista dei canali, selezionare un canale, che verrà visualizzato nella finestra selezionata.

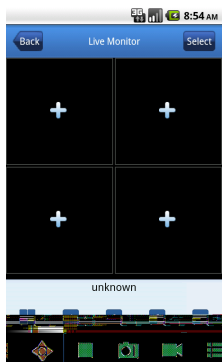


Registrazione streaming

È possibile effettuare una registrazione del flusso mentre si sta visualizzando un video in modalità live. Selezionare  e poi l'etichetta del canale nel pannello in basso per iniziare la registrazione. Questa continuerà sulla pagina live dopo il suo inizio; possono essere registrati soltanto i canali che si stanno visualizzando. La registrazione si interrompe se viene chiuso il canale o si esce dalla pagina live.

Istantanea video

In modalità live, selezionare . In fondo alla pagina verranno mostrate 5 icone; selezionando una di queste è possibile catturare immagini.




Riproduzione da remoto

Nel menù principale selezionare "Remote Playback"; comparirà un calendario dove i giorni in cui sono presenti delle registrazioni sono contrassegnati da un punto nero.



Selezionare “Select Channel” per recuperare dal dispositivo le registrazioni del canale.

Controllo PTZ

PTZ è l'abbreviazione di Pan-Tilt-Zoom e si riferisce alle opzioni di movimento della telecamera. Selezionare  per aprire la modalità PTZ; in basso compariranno i tasti per il controllo del PTZ della pagina live.



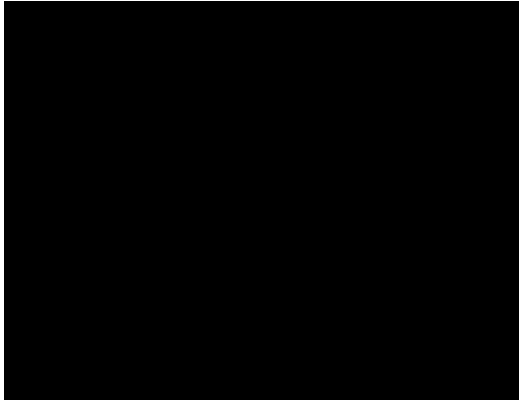
Per gestire la telecamera è necessario ingrandire la finestra della telecamera e abilitare la modalità PTZ. Selezionare le frecce di fianco alla finestra della telecamera per muoverla di lato o su e giù. Gli altri tasti permettono di agire sullo zoom, di forzare, di operare sul diaframma, sulla velocità del PTZ, sul preset, etc., come mostrato nelle figure seguenti.



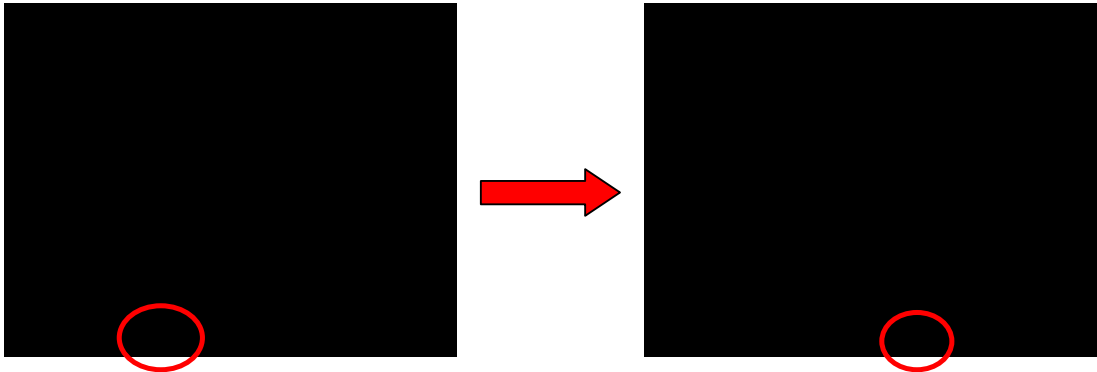
4.3 FUNZIONE P2P

1. Connettere ai BNC dei canali di ingresso le relative telecamere desiderate.
2. Connettere il mouse alla porta USB.
3. Connettere l'uscita video “VGA” e/o “HDMI” al relativo monitor VGA/HDMI per la visualizzazione delle telecamere precedentemente connesse.
4. Connettere il cavo di rete alla porta LAN del DVR.
5. Alimentare il DVR utilizzando il trasformatore che trovi nella confezione.

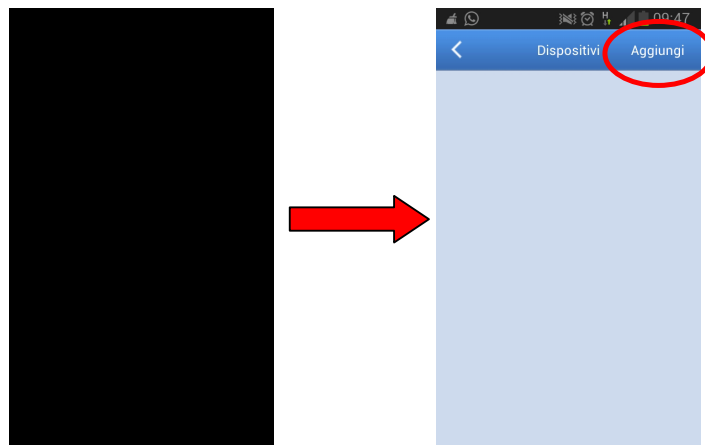
6. La configurazione di rete dei DVR URMET è di default in modalità DHCP (assegnazione automatica dell'indirizzo IP) per cui la rete, cui è connesso il DVR, deve supportare il servizio DHCP. In questo modo sarà sufficiente visualizzare, nel menù "**Rete**" del DVR, i parametri che il dispositivo acquisisce in maniera automatica dalla rete. Attendere una decina di secondi per l'assegnazione e la visualizzazione automatica a menù dei parametri: indirizzo IP, maschera, gateway e DNS (vedi immagine sotto).



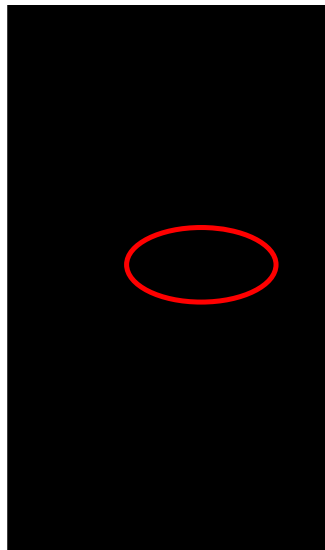
7. Nel Menù del DVR selezionare "**Sistema**" -> "**Utenti**" per abilitare e personalizzare la password per il livello "**admin**" e/o "**user**".



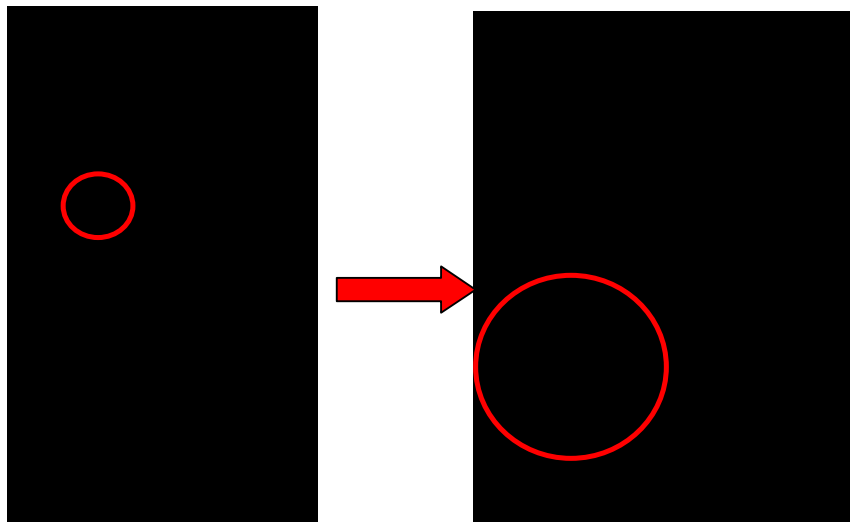
8. Scaricare e installare l'app iUVS dallo Store.
9. Lanciare l'App "**iUVS**" e selezionare "**Dispositivi**" e poi "**Aggiungi**".



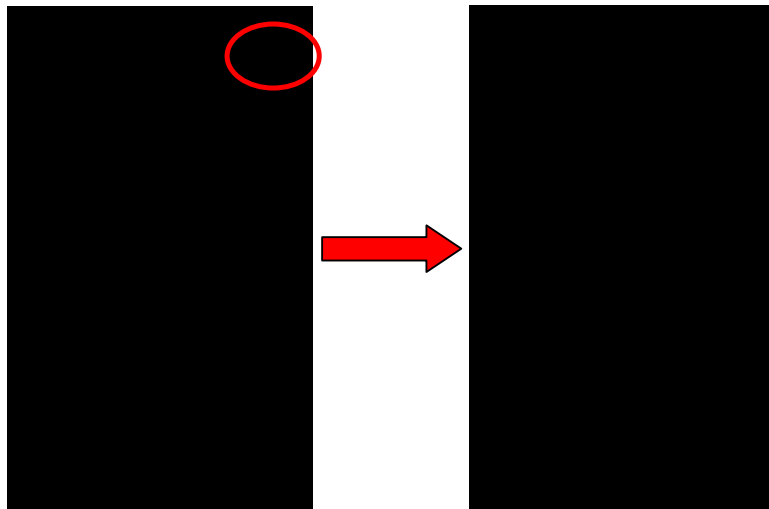
10. Compilare i campi "**Nome dispositivo**" e "**Tipo -> Device ID**"



11. Selezionare il codice QR vicino alla stringa "**Device ID**" (installare la App per catturare i codici QR se mancante) e inquadra il codice QR posto sul case del DVR.



12. Compilare il campo "**Password**" inserita precedentemente sul DVR e selezionare su "**Salva**" e attendere una decina di secondi per il caricamento del LIVE del DVR.



5 CARATTERISTICHE TECNICHE SCH. 1093/002AHD E SCH. 1093/003AHD

Funzione	Caratteristiche	
	1093/002AHD	1093/003AHD
Formati di compressione	Video: H.264 / Audio: 8kHz*16bit ADPCM	
Ingressi/uscite video	4-CH con ingresso BNC / 1CH di uscita VGA 1CH di uscita HDMI	8-CH con ingresso BNC / 1 CH di uscita VGA 1CH di uscita HDMI
Audio I/O	4-CH di ingresso RCA / 1-CH di uscita RCA	
Risoluzione schermo/ Frame rate	720P: 1280x720@25fps per singolo canale	
Risoluzione registrazione	720P (1280x720) WCIF (480x288), WHD1 (960x288), WD1(960x576)	
Frame rate di registrazione	100fps@720P, 100fps@WD1, 100fps@WHD1, 100fps@WCIF	200fps@720P, 200fps@WD1, 200fps@WHD1, 200fps@WCIF
Modalità di registrazione	Sempre/ temporizzata/ manuale/rilevazione Motion	
Sub Stream	CIF@ No Real-Time	
Interfaccia hard disk	Max. 1 SATA HDD	
Memoria backup video	Hard Disk 500 GB (default)*	
	Dispositivo USB Esterno/ Rete	
Modalità di riproduzione	PLAY /SLOW /FWD/Frame by Frame	
Riproduzione sincrona	4ch. 1. 720P:25fps (1CH) 2. 720P:15fps (4CH) 3.WD1/WHD1/WCIF:25fps (4CH)	8ch. 1. 720P: 25fps (2CH) 2. 720P: 15fps (3CH - 8CH) 3.WD1/WHD1/WCIF: 25fps (8CH)
Watermark	SI	
Crittografia Dati su Web	SI	
Web / Client Software Multi-lingua	Supportati: Internet Explorer Versione 10.0 per Windows XP o superiore Safari Versione 6.0 per MAC 10.8.0 o superiore, URMET UVS Client	
Allarme I/O	NO	
Tipi di allarme	Motion / perdita segnale video/ spazio hard disk/errore hard disk	
Massimo numero di PC collegabili contemporaneamente	3	
Software per PDA e/o cellulari	Urmnet iUVS (iOS, Android)	
Controllo PTZ	Via RS485 usando protocolli PELCO-D e PELCO-P	
Porta USB 2.0	Supporta mouse	
Ethernet	Interfaccia auto-adattativa RJ-45 10M/100MB	
Protocolli di rete	TCP/IP, DHCP, UDP, Urmnet DDNS con ID, P2P, RTSP, FTP, PPPOE	
Assorbimento	10W	
Alimentazione	12V / 2A	
Temperatura di funzionamento	5°C – 40°C	
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità)	300X53X227 mm	
Peso	~3 kg	

6 CARATTERISTICHE TECNICHE SCH. 1093/524-525-527

Funzione	Caratteristiche		
	1093/524	1093/525	1093/527
Formati di compressione	Video: H.264 / Audio: 8kHz*16bit ADPCM		
Ingressi/uscite video	4-CH con ingresso BNC / 1CH di uscita VGA 1CH di uscita HDMI	8-CH con ingresso BNC / 1 CH di uscita VGA 1CH di uscita HDMI	8-CH con ingresso BNC / 1 CH di uscita VGA 1CH di uscita HDMI
Audio I/O	4-CH di ingresso RCA / 1-CH di uscita RCA	8-CH di ingresso RCA / 1-CH di uscita RCA	
Risoluzione schermo/ Frame rate	720P: 1280x720@25fps per singolo canale		
Risoluzione registrazione	720P (1280x720) WCIF (480x288), WHD1(960x288), WD1(960x576)		
Frame rate di registrazione	100fps@720P 100fps@WD1, 100fps@WHD1, 100fps@WCIF	200fps@720P 200fps@WD1, 200fps@WHD1, 200fps@WCIF	200fps@720P 200fps@WD1, 200fps@WHD1, 200fps@WCIF
Modalità di registrazione	Sempre/ temporizzata/ manuale/rilevazione Motion/Sensori/ Allarme esterno		
Sub Stream	CIF@ No Real-Time		
Interfaccia hard disk	Max. 1 SATA HDD		
Memoria backup video	Hard Disk 1000 GB (default)*		
	Unità USB per dispositivi esterni/ Rete		
Modalità di riproduzione	PLAY /SLOW /FWD/Frame by Frame		
Riproduzione sincrona	4 ch. 1. 720P: 25fps (4CH) 2.WD1/WHD1/WCIF: 25fps (4CH)	8ch. 1. 720P: 25fps (2CH) 2. 720P: 15fps (3CH - 8CH) 3.WD1/WHD1/WCIF: 25fps (8CH)	8ch. 1. 720P: 25fps (8CH) 2.WD1/WHD1/WCIF: 25fps (8CH)
Watermark	SI		
Crittografia Dati su Web	SI		
Web / Client Software Multi-lingua	Supportati: Internet Explorer Versione 10.0 per Windows XP o superiore Safari Versione 6.0 per MAC 10.8.0 o superiore, Urmet UVS Client		
Allarme I/O	4-CH ingressi allarme, 1-CH uscita allarme	8-CH ingressi allarme, 1-CH uscita allarme	
Tipi di allarme	Motion / Allarme esterno/allarmi ingresso/perdita segnale video/ spazio hard disk/errore hard disk		
Massimo numero di PC collegabili contemporaneamente	3		
Software per PDA e/o cellulari	Urmet iUVS (iOS, Android)		
Controllo PTZ	Via RS485 usando protocolli PELCO-D e PELCO-P		
Porta USB 2.0	Supporta mouse		
Ethernet	Interfaccia auto-adattativa RJ-45 10M/100MB		
Protocolli di rete	TCP/IP, DHCP, UDP, Urmet DDNS con ID, P2P, PPPOE		
Assorbimento	10W		
Alimentazione	12V / 2A		
Temperatura di funzionamento	5°C – 40°C		
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità)	300X53X227 mm		
Peso	~3 kg		

7 CARATTERISTICHE TECNICHE SCH. 1093/526 E SCH. 1093/528

Funzione	Caratteristiche	
	1093/526	1093/528
Formati di compressione	Video: H.264 / Audio: 8kHz*16bit ADPCM	
Ingressi/uscite video	16-CH con ingresso BNC / 1CH di uscita VGA 1CH di uscita HDMI	16-CH con ingresso BNC / 1 CH di uscita VGA 1CH di uscita HDMI
Audio I/O	16-CH di ingresso RCA / 1-CH di uscita RCA	
Risoluzione schermo/ Frame rate	720P: 1280x720@25fps per singolo canale	
Risoluzione registrazione	720P (1280x720) WCIF (480x288), WHD1(960x288), WD1(960x576)	
Frame rate di registrazione	400fps@720P 400fps@WD1/WHD1/WCIF	400fps@720P 400fps@WD1/WHD1/WCIF
Modalità di registrazione	Sempre/ temporizzata/ manuale/rilevazione Motion/Sensori/ Allarme esterno	
Sub Stream	CIF@ No Real-Time	
Interfaccia hard disk	Max. 2 SATA HDD	
Memoria backup video	Hard Disk 1000 GB (default)*	
	Dispositivo USB Esterno/ Rete	
Modalità di riproduzione	PLAY /SLOW /FWD/Frame by Frame	
Riproduzione sincrona	16ch. 1. 720P: 25fps (4CH) 2. 720P: 15fps (5CH - 8CH) 3.WD1/WHD1/WCIF:25fps(16CH)	8 ch. 1. 720P: 25fps (8CH) 2.WD1/WHD1/WCIF: 25fps (8CH)
Watermark	SI	
Crittografia Dati su Web	SI	
Web / Client Software Multi-lingua	Supportati: Internet Explorer Versione 10.0 per Windows XP o superiore Safari Versione 6.0 per MAC 10.8.0 o superiore, URMET UVS Client	
Allarme I/O	16-CH ingressi allarme, 1-CH uscita allarme	
Tipi di allarme	Motion / Allarme esterno/allarmi ingresso/perdita segnale video/ spazio hard disk/errore hard disk	
Massimo numero di PC collegabili contemporaneamente	3	
Software per PDA e/o cellulari	Urmnet iUVS (iOS, Android)	
Controllo PTZ	Via RS485 usando protocolli PELCO-D e PELCO-P	
Porta USB 2.0	Supporta mouse	
Ethernet	Interfaccia auto-adattativa RJ-45 10M/100MB	
Protocolli di rete	TCP/IP, DHCP, UDP, Urmnet DDNS con ID, P2P, RTSP, FTP, PPPOE	
Assorbimento	15W	
Alimentazione	12V / 5A	
Temperatura di funzionamento	5°C – 40°C	
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità)	380x50x340 mm	
Peso	~4 kg	

※NOTA BENE (Per i capitoli 5, 6 e 7)

- Le caratteristiche dei prodotti possono subire variazioni senza preavviso.
- L'eventuale aggiunta o sostituzione di Hard Disk deve essere eseguita solo da personale tecnico qualificato, oppure contattando il centro di assistenza tecnica più vicino
- Ogni Hard Disk può avere una capacità massima fino a 4TB. Per la lista di compatibilità Hard Disk contattare il centro di assistenza tecnica più vicino.

8 TEMPI MASSIMI DI REGISTRAZIONE CON HARD DISK DA 500GB

8.1 SCH. 1093/002AHD – 1093/003AHD

I modelli Urmet Serie AHD Dynamic 2.0 permettono di selezionare le opzioni di risoluzione:

- “720P” su 1/4/8/16 canali AHD
- “WD1”, “WHD1” e “WCIF” su 1/4/8/16 canali analogici

※NOTA BENE

- La banda richiesta e la durata dell'hard disk possono variare notevolmente a seconda della scena registrata
- I valori dei tempi approssimati riportati nelle tabelle sottostanti si riferiscono a registrazioni effettuate, rispettivamente su 1/4/8/16 canali analogici, con il solo flusso Video e senza flusso Audio, impostando i valori di bitrate e frame rate indicati.
- Per calcolare il tempo approssimato in ore e/o giorni, su due o più canali in registrazione alla stessa risoluzione, sarà necessario dividere il valore, nella Tabella relativa ad 1 Canale in Registrazione espresso in ore o giorni, per il numero di canali in registrazione.

1 Canale in registrazione in Risoluzione 720P (1280x720)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
6144	25	173,57	7,23
6144	22	173,57	7,23
4096	20	260,36	10,85
4096	18	260,36	10,85
4096	16	260,36	10,85
2048	15	520,72	21,70
2048	12	520,72	21,70
1024	10	1041,43	43,39
1024	8	1041,43	43,39
1024	6	1041,43	43,39
1024	4	1041,43	43,39
1024	2	1041,43	43,39
1024	1	1041,43	43,39

4 Canali in registrazione in Risoluzione 720P (1280x720)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
6144	25	43,39	1,81
6144	22	43,39	1,81
4096	20	65,09	2,71
4096	18	65,09	2,71
4096	16	65,09	2,71
2048	15	130,18	5,42
2048	12	130,18	5,42
1024	10	260,36	10,85
1024	8	260,36	10,85
1024	6	260,36	10,85
1024	4	260,36	10,85
1024	2	260,36	10,85
1024	1	260,36	10,85

8 Canali in registrazione in Risoluzione 720P (1280x720)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
6144	25	21,70	0,90
6144	22	21,70	0,90
4096	20	32,54	1,36
4096	18	32,54	1,36
4096	16	32,54	1,36
2048	15	65,09	2,71
2048	12	65,09	2,71
1024	10	130,18	5,42
1024	8	130,18	5,42
1024	6	130,18	5,42
1024	4	130,18	5,42
1024	2	130,18	5,42
1024	1	130,18	5,42

16 Canali in registrazione in Risoluzione 720P (1280x720)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
6144	25	10,85	0,45
6144	22	10,85	0,45
4096	20	16,27	0,68
4096	18	16,27	0,68
4096	16	16,27	0,68
2048	15	32,54	1,36
2048	12	32,54	1,36
1024	10	65,09	2,71
1024	8	65,09	2,71
1024	6	65,09	2,71
1024	4	65,09	2,71
1024	2	65,09	2,71
1024	1	65,09	2,71

1 Canale in registrazione in Risoluzione WD1 (960x576)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
2048	25	520,72	21,70
1536	22	694,29	28,93
1280	20	833,15	34,71
1024	18	1041,43	43,39
896	16	1190,21	49,59
768	15	1388,58	57,86
640	12	1666,29	69,43
512	10	2082,87	86,79
448	8	2380,42	99,18
320	6	3332,59	138,86
224	4	4760,84	198,37
128	2	8331,47	347,14
64	1	16662,94	694,29

4 Canali in registrazione in Risoluzione WD1 (960x576)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
2048	25	130,18	5,42
1536	22	173,57	7,23
1280	20	208,29	8,68
1024	18	260,36	10,85
896	16	297,55	12,40
768	15	347,14	14,46
640	12	416,57	17,36
512	10	520,72	21,70
448	8	595,10	24,80
320	6	833,15	34,71
224	4	1190,21	49,59
128	2	2082,87	86,79
64	1	4165,73	173,57

8 Canali in registrazione in Risoluzione WD1 (960x576)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
2048	25	65,09	2,71
1536	22	86,79	3,62
1280	20	104,14	4,34
1024	18	130,18	5,42
896	16	148,78	6,20
768	15	173,57	7,23
640	12	208,29	8,68
512	10	260,36	10,85
448	8	297,55	12,40
320	6	416,57	17,36
224	4	595,10	24,80
128	2	1041,39	43,39
64	1	2082,87	86,79

16 Canali in registrazione in Risoluzione WD1 (960x576)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
2048	25	32,54	1,36
1536	22	43,39	1,81
1280	20	52,07	2,17
1024	18	65,09	2,71
896	16	74,39	3,10
768	15	86,79	3,62
640	12	104,14	4,34
512	10	130,18	5,42
448	8	148,78	6,20
320	6	208,29	8,68
224	4	297,55	12,40
128	2	520,72	21,70
64	1	1041,43	43,39

1 Canale in registrazione in Risoluzione WHD1 (960x288)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
1024	25	1041,43	43,39
896	22	1190,21	49,59
896	20	1190,21	49,59
768	18	1388,58	57,86
640	16	1666,29	69,43
640	15	1666,29	69,43
512	12	2082,87	86,79
448	10	2380,42	99,18
320	8	3332,59	138,86
256	6	4165,73	173,57
160	4	6665,18	277,42
80	2	13330,35	555,43
48	1	22217,25	925,72

4 Canali in registrazione in Risoluzione WHD1 (960x288)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
1024	25	260,36	10,85
896	22	297,55	12,40
896	20	297,55	12,40
768	18	347,14	14,46
640	16	416,57	17,36
640	15	416,57	17,36
512	12	520,72	21,70
448	10	595,10	24,80
320	8	833,15	34,71
256	6	1041,43	43,39
160	4	1666,29	69,43
80	2	3332,59	138,86
48	1	5554,31	231,43

8 Canali in registrazione in Risoluzione WHD1 (960x288)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
1024	25	130,18	5,42
896	22	148,78	6,20
896	20	148,78	6,20
768	18	173,57	7,23
640	16	208,29	8,68
640	15	208,29	8,68
512	12	260,36	10,85
448	10	297,55	12,40
320	8	416,57	17,36
256	6	520,72	21,70
160	4	833,15	34,71
80	2	1666,29	69,43
48	1	2777,16	115,71

16 Canali in registrazione in Risoluzione WHD1 (960x288)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
1024	25	65,09	2,71
896	22	74,39	3,10
896	20	74,39	3,10
768	18	86,79	3,62
640	16	104,14	4,34
640	15	104,14	4,34
512	12	130,18	5,42
448	10	148,78	6,20
320	8	208,29	8,68
256	6	260,36	10,85
160	4	416,57	17,36
80	2	833,15	34,71
48	1	1388,58	57,86

1 Canale in registrazione in Risoluzione WCIF (480x288)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
512	25	2082,87	86,79
448	22	2380,42	99,18
448	20	2380,42	99,18
384	18	2777,16	115,71
320	16	3332,59	138,86
320	15	3332,59	138,86
256	12	4165,73	173,57
224	10	4760,84	198,37
160	8	6665,18	277,42
128	6	8331,47	347,14
80	4	13330,35	555,43
48	2	22217,25	925,72
32	1	33325,88	1388,58

4 Canali in registrazione in Risoluzione WCIF (480x288)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
512	25	520,72	21,70
448	22	595,10	24,80
448	20	595,10	24,80
384	18	694,29	28,93
320	16	833,15	34,71
320	15	833,15	34,71
256	12	1041,43	43,39
224	10	1190,21	49,59
160	8	1666,29	69,43
128	6	2082,87	86,79
80	4	3332,59	138,86
48	2	5554,31	231,43
32	1	8331,47	347,14

8 Canali in registrazione in Risoluzione WCIF (480x288)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
512	25	260,36	10,85
448	22	297,55	12,40
448	20	297,55	12,40
384	18	347,14	14,46
320	16	416,57	17,36
320	15	416,57	17,36
256	12	520,72	21,70
224	10	595,10	24,80
160	8	833,15	34,71
128	6	1041,43	43,39
80	4	1666,29	69,43
48	2	2777,16	115,71
32	1	4165,73	173,57

16 Canali in registrazione in Risoluzione WCIF (480x288)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
512	25	130,18	5,42
448	22	148,78	6,20
448	20	148,78	6,20
384	18	173,57	7,23
320	16	208,29	8,68
320	15	208,29	8,68
256	12	260,36	10,85
224	10	297,55	12,40
160	8	416,57	17,36
128	6	520,72	21,70
80	4	833,15	34,71
48	2	1388,58	57,86
32	1	2082,87	86,79

9 TEMPI MASSIMI DI REGISTRAZIONE CON HARD DISK DA 1000GB

9.1 SCH. 1093/524 – 1093/525 – 1093/526 – 1093/527 – 1093/528

I modelli Urmet Serie AHD Dynamic 2.0 permettono di selezionare le opzioni di risoluzione:

- “720P” su 1/4/8/16 canali AHD
- “WD1”, “WHD1” e “WCIF” su 1/4/8/16 canali analogici

※NOTA BENE

- La banda richiesta e la durata dell'hard disk possono variare notevolmente a seconda della scena registrata
- I valori dei tempi approssimati riportati nelle tabelle sottostanti si riferiscono a registrazioni effettuate, rispettivamente su 1/4/8/16 canali analogici, con il solo flusso Video e senza flusso Audio, impostando i valori di bitrate e frame rate indicati.
- Per calcolare il tempo approssimato in ore e/o giorni, su due o più canali in registrazione alla stessa risoluzione, sarà necessario dividere il valore, nella Tabella relativa ad 1 Canale in Registrazione espresso in ore o giorni, per il numero di canali in registrazione.

1 Canale in registrazione in Risoluzione 720P (1280x720)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
6144	25	350,18	14,59
6144	22	350,18	14,59
4096	20	525,27	21,89
4096	18	525,27	21,89
4096	16	525,27	21,89
2048	15	1050,54	43,77
2048	12	1050,54	43,77
1024	10	2101,07	87,54
1024	8	2101,07	87,54
1024	6	2101,07	87,54
1024	4	2101,07	87,54
1024	2	2101,07	87,54
1024	1	2101,07	87,54

4 Canali in registrazione in Risoluzione 720P (1280x720)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
6144	25	87,54	3,65
6144	22	87,54	3,65
4096	20	131,32	5,47
4096	18	131,32	5,47
4096	16	131,32	5,47
2048	15	262,63	10,94
2048	12	262,63	10,94
1024	10	525,27	21,89
1024	8	525,27	21,89
1024	6	525,27	21,89
1024	4	525,27	21,89
1024	2	525,27	21,89
1024	1	525,27	21,89

8 Canali in registrazione in Risoluzione 720P (1280x720)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
6144	25	43,77	1,82
6144	22	43,77	1,82
4096	20	65,66	2,74
4096	18	65,66	2,74
4096	16	65,66	2,74
2048	15	131,32	5,47
2048	12	131,32	5,47
1024	10	262,63	10,94
1024	8	262,63	10,94
1024	6	262,63	10,94
1024	4	262,63	10,94
1024	2	262,63	10,94
1024	1	262,63	10,94

16 Canali in registrazione in Risoluzione 720P (1280x720)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
6144	25	21,89	0,91
6144	22	21,89	0,91
4096	20	32,83	1,37
4096	18	32,83	1,37
4096	16	32,83	1,37
2048	15	65,66	2,74
2048	12	65,66	2,74
1024	10	131,32	5,47
1024	8	131,32	5,47
1024	6	131,32	5,47
1024	4	131,32	5,47
1024	2	131,32	5,47
1024	1	131,32	5,47

1 Canale in registrazione in Risoluzione WD1 (960x576)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
2048	25	1115,02	46,46
1536	22	1486,70	61,95
1280	20	1784,04	74,33
1024	18	2230,04	92,92
896	16	2548,62	106,19
768	15	2973,39	123,89
640	12	3568,07	148,67
512	10	4460,09	185,84
448	8	5097,24	212,39
320	6	7136,14	297,34
224	4	8920,18	371,67
128	2	8920,18	371,67
64	1	8920,18	371,67

4 Canali in registrazione in Risoluzione WD1 (960x576)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
2048	25	278,76	11,61
1536	22	371,67	15,49
1280	20	446,01	18,58
1024	18	557,51	23,23
896	16	637,16	26,55
768	15	743,35	30,97
640	12	892,02	37,17
512	10	1115,02	46,46
448	8	1274,31	53,10
320	6	1784,04	74,33
224	4	2230,04	92,92
128	2	2230,04	92,92
64	1	2230,04	92,92

8 Canali in registrazione in Risoluzione WD1 (960x576)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
2048	25	139,38	5,81
1536	22	185,84	7,74
1280	20	223	9,29
1024	18	278,76	11,61
896	16	318,58	13,27
768	15	371,67	15,49
640	12	446,01	18,58
512	10	557,51	23,23
448	8	637,16	26,55
320	6	892,02	37,17
224	4	1115,02	46,46
128	2	1115,02	46,46
64	1	1115,02	46,46

16 Canali in registrazione in Risoluzione WD1 (960x576)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
2048	25	69,69	2,90
1536	22	92,92	3,97
1280	20	111,50	4,65
1024	18	139,38	5,81
896	16	159,29	6,64
768	15	185,84	7,74
640	12	223	9,29
512	10	278,76	11,61
448	8	318,58	13,27
320	6	446,01	18,58
224	4	557,51	23,23
128	2	557,51	23,23
64	1	557,51	23,23

1 Canale in registrazione in Risoluzione WHD1 (960x288)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
1024	25	2230,04	92,92
896	22	2548,62	106,19
896	20	2548,62	106,19
768	18	2973,39	123,89
640	16	3568,07	148,67
640	15	3568,07	148,67
512	12	4460,09	185,84
448	10	5097,24	212,39
320	8	7136,14	297,34
256	6	8920,18	371,67
160	4	14272,28	594,68
80	2	17840,36	743,35
48	1	17840,36	743,35

4 Canali in registrazione in Risoluzione WHD1 (960x288)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
1024	25	557,51	23,23
896	22	637,16	26,55
896	20	637,16	26,55
768	18	743,35	30,97
640	16	892,02	37,17
640	15	892,02	37,17
512	12	1115,02	46,46
448	10	1274,31	53,10
320	8	1784,04	74,33
256	6	2230,04	92,92
160	4	3568,07	148,67
80	2	4460,09	185,84
48	1	4460,09	185,84

8 Canali in registrazione in Risoluzione WHD1 (960x288)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
1024	25	278,76	11,61
896	22	318,58	13,27
896	20	318,58	13,27
768	18	371,67	15,49
640	16	446,01	18,58
640	15	446,01	18,58
512	12	557,51	23,23
448	10	637,16	26,55
320	8	892,02	37,17
256	6	1115,02	46,46
160	4	1784,04	74,33
80	2	2230,04	92,92
48	1	2230,04	92,92

16 Canali in registrazione in Risoluzione WHD1(960x288)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
1024	25	139,38	5,81
896	22	159,29	6,64
896	20	159,29	6,64
768	18	185,84	7,74
640	16	223,00	9,29
640	15	223,00	9,29
512	12	278,76	11,61
448	10	318,58	13,27
320	8	446,01	18,58
256	6	557,51	23,23
160	4	892,02	37,17
80	2	1115,02	46,46
48	1	1115,02	46,46

1 Canale in registrazione in Risoluzione WCIF (480x288)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
512	25	4460,09	185,84
448	22	5097,24	212,39
448	20	5097,24	212,39
384	18	5946,79	247,78
320	16	7136,14	297,34
320	15	7136,14	297,34
256	12	8920,18	371,67
224	10	10194,49	424,77
160	8	14272,28	594,68
128	6	17840,36	743,35
80	4	28544,47	1189,36
48	2	35680,71	1486,70
32	1	35680,71	1486,70

4 Canali in registrazione in Risoluzione WCIF (480x288)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
512	25	1115,02	46,46
448	22	1274,31	53,10
448	20	1274,31	53,10
384	18	1486,70	61,95
320	16	1784,04	74,33
320	15	1784,04	74,33
256	12	2230,04	92,92
224	10	2548,62	106,19
160	8	3568,07	148,67
128	6	4460,09	185,84
80	4	7136,14	297,34
48	2	8920,18	371,67
32	1	8920,18	371,67

8 Canali in registrazione in Risoluzione WCIF (480x288)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
512	25	557,51	23,23
448	22	637,16	26,55
448	20	637,16	26,55
384	18	743,35	30,97
320	16	892,02	37,17
320	15	892,02	37,17
256	12	1115,02	46,46
224	10	1274,31	53,10
160	8	1784,04	74,33
128	6	2230,04	92,92
80	4	3568,07	148,67
48	2	4460,09	185,84
32	1	4460,09	185,84

16 Canali in registrazione in Risoluzione WCIF (480x288)			
Variabili da impostare		Risultati ottenuti	
Bitrate (in Kbps)	Frame rate (in fps)	Durata HD (in ore)	Durata HD (in giorni)
512	25	278,76	11,61
448	22	318,58	13,27
448	20	318,58	13,27
384	18	371,67	15,49
320	16	446,01	18,58
320	15	446,01	18,58
256	12	557,51	23,23
224	10	637,16	26,55
160	8	892,02	37,17
128	6	1115,02	46,46
80	4	1784,04	74,33
48	2	2230,04	92,92
32	1	2230,04	92,92

10 IMPOSTAZIONI REGISTRAZIONE SU ALLARME

Significato dei simboli e delle sigle usati nella tabella sottostante: “⊥” indica “allarme senza registrazione; “AMR” “registrazione in seguito ad allarme”; “NLR” “registrazione normale” e “NOR” “no registrazione”. Quando viene attivato l’allarme, comparirà l’icona di allarme e quando vengono attivati più allarmi, le indicazioni saranno visualizzate sullo schermo.

Impostazioni registrazioni su allarme		Icona allarme	Modalità registrazione				
			Registrazione dopo accensione	Registrazione programmata			Registrazione manuale
				AMR	NLR	NOR	
Modalità allarme	Allarme rilevazione movimento	M	NLR	AMR	NLR	⊥	NLR
	Allarme attivato da I/O	I	NLR	AMR	NLR	⊥	NLR
	Errore hard disk, hard disk pieno	H	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥
	Perdita segnale video	Perdita segnale video	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥

In modalità registrazione, sullo schermo apparirà l’icona **[R]**. Mentre quando viene attivato un allarme sensore e/o un allarme di rilevazione movimento, appariranno rispettivamente le icone **[I]** e **[M]**, che saranno di colore verde se è stato solamente rilevato l’allarme ma il DVR non sta registrando l’allarme, saranno invece di colore rosso se è stato rilevato l’allarme e il DVR sta registrando l’allarme stesso. Se compare l’icona **[H]** significa che si è verificato un allarme hard disk.

11 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

1. Come posso connettere Telecamere AHD e Telecamere Analogiche Standard su un DVR AHD per visualizzare tutte le telecamere nella griglia di Anteprima LIVE?
 Nel caso di installazioni miste, ovvero in cui siano presenti sia telecamere di tipo analogico standard che di tipo AHD, le telecamere devono essere connesse agli ingressi del DVR secondo il seguente criterio di ingressi a coppie:
 - Collegando una telecamera di una determinata tecnologia (Analogica Standard oppure AHD) su un ingresso video dispari, l’ingresso video immediatamente successivo accetterà solo una telecamera della stessa tecnologia.
 - Viceversa collegando una telecamera di una determinata tecnologia su un ingresso pari, l’ingresso video immediatamente precedente accetterà solo telecamere della stessa tecnologia.

Esempio:

 - Collegando una telecamera AHD sull’ingresso CH1 del DVR, solo un’altra telecamera AHD potrà essere connessa e gestita sull’ingresso CH2.
 - Allo stesso modo collegando una telecamera analogica standard sull’ingresso CH3 del DVR, solo un’altra telecamera analogica standard potrà essere connessa e gestita sull’ingresso CH4.
2. Come posso rilevare nella griglia di anteprima LIVE se la telecamera connessa è di tipo AHD o Analogica Standard?
 Per distinguere i canali AHD dai canali Analogici standard, nella griglia dell’anteprima LIVE locale sarà visualizzata in alto a sinistra del riquadro la stringa “A-CH...” per ciascun canale video LIVE connesso.
3. Cosa succede se collego una Telecamera al DVR in modalità COMET e la cambio in modalità 960H o viceversa?
 - Se la Telecamera è connessa al DVR AHD in Modalità 960H (la funzione COMET è impostata su OFF) e la Telecamera viene cambiata in Modalità COMET (la funzione COMET impostata ad ON), la telecamera sarà visualizzata in Bianco e Nero. E’ necessario riavviare il dispositivo per ripristinare la modalità colore.
 - Se la Telecamera è connessa al DVR AHD in Modalità COMET (la funzione COMET è impostata su ON) e la Telecamera viene cambiata in Modalità 960H (la funzione COMET impostata ad OFF), la telecamera sarà visualizzata in Bianco e Nero. E’ necessario riavviare il dispositivo per ripristinare la modalità colore.
4. Che cosa posso fare se il sistema non rileva l’hard disk?
 Verificare che il sistema di alimentazione sia collegato correttamente e che il cavo dati e i cavi di alimentazione siano connessi in modo appropriato.
5. Ho modificato la password, ma non la ricordo più, come fare per accedere al sistema?
 In caso di smarrimento della password, contattare il servizio clienti.
6. Non ricevo nessun segnale video dal DVR, qual è il problema?
 Verificare il cavo della telecamera e i collegamenti, il cavo video del monitor e i suoi collegamenti, oppure controllare l’alimentazione della telecamera e/o l’impostazione dell’ottica.
7. Perché alcuni canali sono visualizzati come schermo vuoto anche se ricevono il segnale video?

Verificare che la telecamera sia collegata correttamente al sistema per visualizzare le immagini; controllare se la telecamera è alimentata correttamente.

8. Il DVR può avere dei problemi se fa troppo caldo, e come posso prevenirli?
Si raccomanda di posizionare il DVR in un luogo in cui ci sia una buona circolazione d'aria, lontano da fonti di calore, per favorirne la stabilità e la durata.
9. La registrazione non funziona normalmente, a che cosa è dovuto?
Verificare che lo schermo corrente sia in modalità Play, premere il tasto [Stop] per uscire dalla modalità di riproduzione ed entrare nella funzione di registrazione [Record].
10. Perché il telecomando non funziona correttamente?
Verificare che la batteria non sia esaurita o che il telecomando non sia rotto.
11. E' possibile registrare durante la riproduzione?
Sì, è possibile. Il sistema supporta la registrazione durante la riproduzione.
12. E' possibile cancellare dal DVR alcuni file registrati?
Dal punto di vista della sicurezza è meglio non cancellare i file registrati direttamente dal dispositivo. Per cancellare davvero tutti i file registrati selezionare la funzione "formattare l'hard disk".
13. Perché il buzzer continua a suonare?
Verificare se è attivata la funzione di rilevazione movimento e se il sistema ha rilevato un movimento, assicurarsi che l'hard disk sia stato rilevato e abbia sufficiente spazio disponibile; controllare che non ci sia perdita del segnale video, etc.
14. Perché non riesco a utilizzare la funzione [Stop]?
Selezionando il tasto [Stop] si può solo fermare la registrazione manuale. Per fermare una registrazione programmata, modificare l'impostazione di quel periodo settandola su [No Record].


12 MANUTENZIONE

1. Si raccomanda di tenere lontano il DVR da fonti di calore.
2. Eliminare regolarmente la polvere interna, mantenere il DVR in una zona ben areata e ventilata in modo sensibile, in modo che possa dissipare facilmente il calore.
3. Si raccomanda di non collegare il DVR alla RS-232 e/o alla RS-485 quando è acceso, per evitare danneggiamenti alla porta.
4. Verificare il cavo dell'hard disk e il cavo dati per controllare l'invecchiamento dei cavi.
5. Evitare il più possibile che altri dispositivi elettronici interferiscano con il segnale audio/video del DVR, o che l'elettricità statica e la tensione indotta lo danneggi.
6. Si consiglia di sostituire regolarmente il cavo BNC per mantenere stabile il segnale di ingresso.

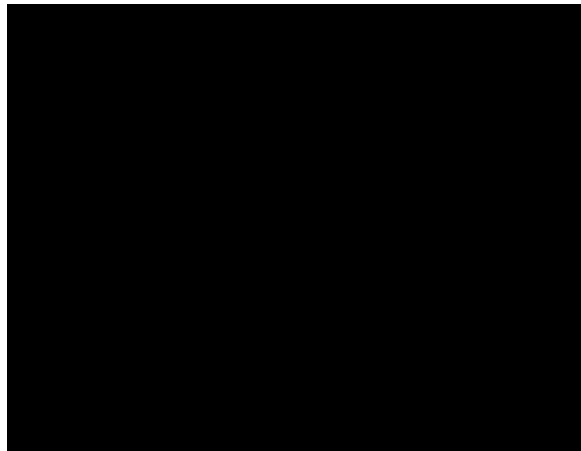
APPENDICE:INSTALLAZIONE ACTIVE X

Se è necessario installare un componente ActiveX, seguire la procedura indicata sotto.

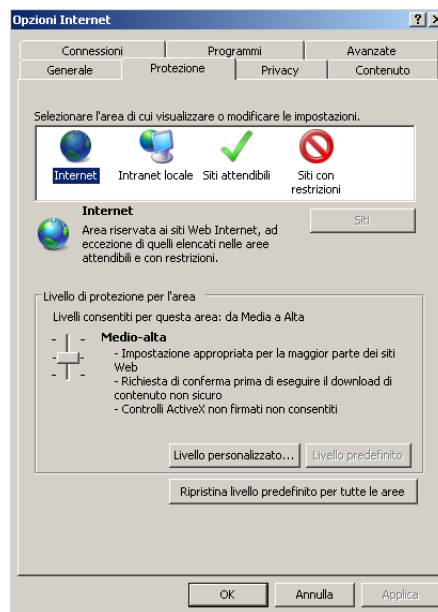
Prima di attivare la connessione con il PC, abilitare la configurazione di protezione di IE, in base alla seguente procedura:

Cliccare due volte sull'icona  per aprire il browser Internet Explorer.

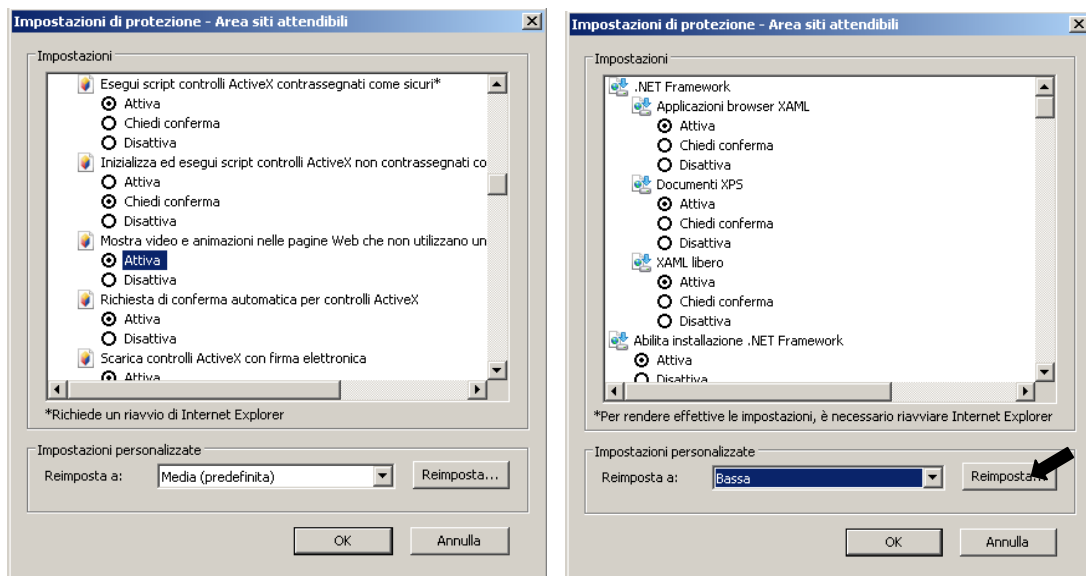
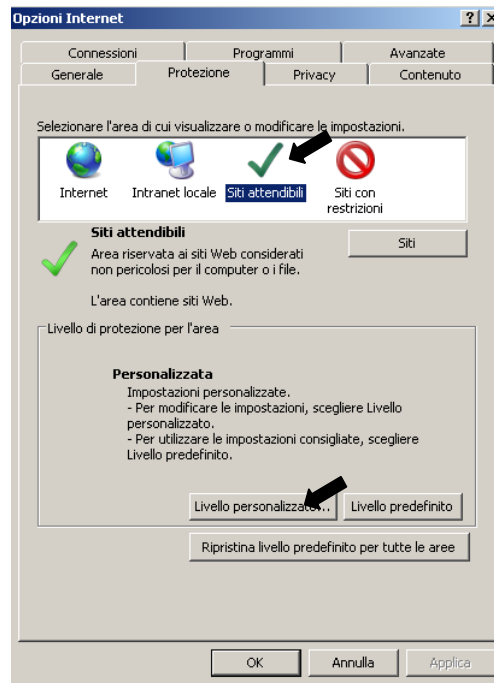
- Apparirà la seguente videata (o comunque la pagina iniziale predefinita).



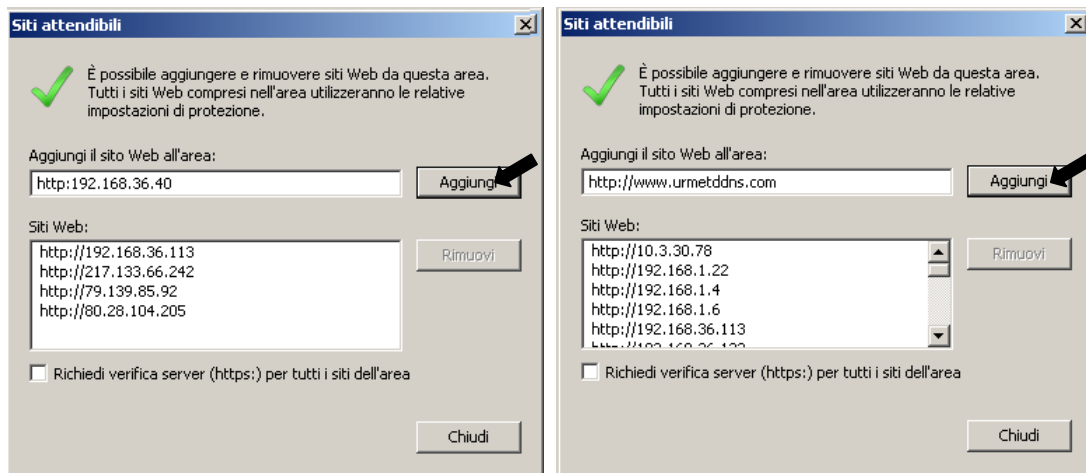
- Selezionare dal Menu della finestra di Internet Explorer “**Strumenti → Opzioni Internet**”
- Apparirà la schermata di “**Proprietà**”. Selezionare “**Protezione**”.



- Selezionare l'area “**Siti attendibili**”.
- Selezionare [Livello Personalizzato] e verificare che le voci:



- “*Inizializza ed esegui script controlli Active X non contrassegnati come sicuri*” sia selezionata su “Attiva” o “Chiedi Conferma”
 - “*Scarica controlli Active X senza firma elettronica*” sia selezionata su “Attiva” o “Chiedi Conferma”
 - Alla voce “Reimposta a” spostare l’opzione da “Media(predefinita)” a “Bassa” e confermare su OK.
- Cliccare sulla voce “**Siti**”.
 - Apparirà la seguente videata. A questo punto sarà necessario aggiungere l’indirizzo del dispositivo (ad esempio <http://192.168.36.40> oppure l’indirizzo del portale URMET DDNS <http://www.urmetddns.com> oppure di altra URL come ad esempio <http://urmetvcc.no-ip.org>) nel campo “*Aggiungi il sito web all’area*”.



- Cliccare sul pulsante **“Aggiungi”**.

✖ **NOTA BENE**

- **Non selezionare la voce “Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell’area”.**
- Dopodiché chiudere la finestra cliccando su **“Chiudi”**
- Confermare cliccando su **“Applica”** e **“OK”**
- Chiudere Internet Explorer.

DS1093-143

URMET S.p.A.
10154 TORINO (ITALY)
VIA BOLOGNA 188/C
Telef. +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