

# DVR a 8 canali con LAN, H264

Manuale utente



# bticino

1	Dett	aglio confezione	4
2	Pan	oramica	4
	2.1	DVR	4
	2.1.1	Pannello anteriore	4
	2.1.2	Pannello posteriore	5
	2.2	Telecomando	6
3	Inst	allazione e collegamenti	7
4	Оре	erazioni dell'interfaccia grafica utente	8
	4.1	Avvio DVR	8
	4.1.1	Inizializzazione del sistema	8
	4.1.2	Interfaccia Dal vivo	8
	4.1.3	Menu Pop-up	8
	4.2	Menu principale	9
	4.3	Preferenze di registrazione	9
	4.4	Programmazione	9
	4.5	Ricerca registrazioni e riproduzione	10
	4.6	Gruppo Rete	10
5	Spie	egazione delle operazioni e dei comandi del menu (impostazione del DVR)	11
	5.1	Menu Pop-up	11
	5.2	Guida al Menu principale	12
	5.3	Menu principale	13
	5.3.1	Schermo	13
	5.3.2	Gruppo Registrazione	14
	5.3.3	Ricerca	15
	5.3.4	Rete	20
	5.3.5	Allarme	25
	5.3.6	Dispositivo	27
	5.3.7	Sistema	28
	5.3.8	Impostazioni avanzate	31
	5.4	Controllo PTZ	33
	5.5	Modalità PIP	33
	5.6	Ricerca registrazione	33
	5.7	Mute	34
	5.8	Registrazione manuale	34
	5.9	Arresto registrazione	34
	5.10	Avvio sequenza	34
	5.11	Avvio crociera	34
6	Pro	gramma di gestione delle applicazioni Web	35
	6.1	Installazione e download Plug&Play	35

6.2	Accesso al programma di gestione delle applicazioni Web	36
6.3	Interfaccia Dal vivo	36
6.3.1	Barra Menu	36
6.3.2	Riproduzione	39
6.3.3	Configurazione	41
6.3.4	Impostazioni locali	51
6.3.5	Uscita	51

# bticino

# 1 Dettaglio confezione

Descrizione elemento	Qtà
DVR	1
Alimentazione	1
CD	1
Guida rapida all'installazione	1
Telecomando	1
Mouse USB	1
Batteria	2

# 2 Panoramica

### 2.1 DVR

### 2.1.1 Pannello anteriore



Elemento	Porta fisica	Metodo di collegamento
1	Porta USB	Serve per collegare il dispositivo USB (chiavetta USB, hard disk, eccetera)
2	Indicatore di alimentazione	Se la spia "verde" è accesa, significa che il sistema è alimentato normalmente
3	Indicatore HDD	Quando la spia "rossa" lampeggia, significa che l'hard disk viene letto per essere sovrascritto.

### 2.1.2 Pannello posteriore





Elemento	Porta fisica	Metodo di collegamento
1	Ingresso video	Serve per collegare il dispositivo di ingresso video da 1 a 4 canali o da 1 a 8 canali (interfaccia BNC)
2	Uscita video	Serve per collegare l'uscita del monitor (interfaccia BNC)
3	Ingresso audio	Ingresso a 4 o 8 canali (interfaccia RCA)
4	Uscita audio	2 canali (interfaccia RCA)
5	Porta USB	Serve per collegare il dispositivo USB (chiavetta USB, hard disk, eccetera)
6	Porta VGA	Serve per collegare il monitor VGA.
7	RS- 485/Sensore/Allarme	RS-485/Sensore/Interfaccia allarme
8	Porta alimentazione	Serve per collegare l'alimentazione - 12 V DC 3 A
9	Porta Ethernet	Serve per collegare le reti LAN, Ethernet (interfaccia RJ45)
10	Interruttore di alimentazione	Serve per accendere e spegnere l'alimentazione



Elemento	Nome tasto	Funzione tasto			
1	1-9	Seleziona canali da 1 a 9; tasto numerico			
2	0	Tasto numerico; facendo clic sul tasto "0" si passa alla funzione GUI (interfaccia grafica utente)			
3	ALL	Modalità di visualizzazione multipla			
4	Menu	Accesso/uscita menu principale			
5	<b>A</b>	Tasto freccia su, regolazione volume			
6	▼	Tasto freccia giù, regolazione volume			
		Tasto destra/sinistra			
7	►</td <td>Aumento/riduzione del valore del paramero della barra di controllo</td>	Aumento/riduzione del valore del paramero della barra di controllo			
		Tasto di selezione/modifica;			
8	SEL	conferma l'operazione selezionata.			
9	44	Tasto di riavvolgimento			
10	►	Accesso al menu di ricerca registrazione; tasto di riproduzione			
11	••	Tasto di avanzamento			
12	٠	Tasto di registrazione			
13	11	Tasto di pausa/sequenza			
14	•	Arresto della registrazione manuale; arresto della riproduzione			
15	Audio	Test			
16	Mute	Attivazione/disattivazione sonoro			

# 3 Installazione e collegamenti



# bticino

# 4 Operazioni dell'interfaccia grafica utente

### 4.1 Avvio DVR

### 4.1.1 Inizializzazione del sistema



Dopo aver collegato il cavo di alimentazione del DVR alla presa a muro e aver premuto il pulsante di alimentazione sul pannello anteriore, si accede alla schermata di inizializzazione del sistema.

### 4.1.2 Interfaccia Dal vivo



Al termine dell'inizializzazione, il sistema passa alla schermata <Dal vivo>. In modalità Dal vivo, se si fa doppio clic sull'immagine dal vivo di un canale qualsiasi, l'immagine verrà ingrandita a schermo intero; facendo nuovamente doppio clic, l'immagine tornerà alla modalità ridotta di suddivisione a 4 o 8 finestre.

Nota: se non si dispone di un puntatore del mouse sulla schermata, premere il tasto [0] del telecomando per commutare il sistema su un altro dispositivo di uscita.

Compaiono la data e l'ora del sistema, e il nome del canale. Se si desidera modificare la data e l'ora del sistema o la lingua, consultare le impostazioni generali

(MAIN MENU -> SYSTEM -> GENERAL) (MENU PRINCIPALE -> SISTEMA -> GENERALE).

#### Schermata delle informazioni

1	М	Rilevamento movimento	3	R	Stato della registrazione
2	Ι	Allarme attivato da I/O	4	Η	HDD mancante o pieno

#### 4.1.3 Menu Pop-up

Facendo clic sul tasto destro del mouse sull'interfaccia principale, si accede al menu pop-up.

Qui è possibile eseguire la configurazione dei parametri e intervenire su:

- Menu principale,
- Immagini multiple,
- PTZ,
- PIP,
- Ricerca
- registrazione,
- Mute,
- Registrazione manuale,
- Inizio cambio,
- Avvio crociera.



#### 4.2 Menu principale



Fare clic con il tasto destro del mouse o selezionare "Menu principale"; compaiono otto icone: "SCHERMO", "REGISTRAZIONE", "RICERCA", "RETE", "ALLARME" "DISPOSITIVO", "SISTEMA" e "IMPOSTAZIONI AVANZATE". Spostare il cursore per evidenziare l'icona, quindi fare clic con il tasto destro del mouse per aprire il sotto-menu. Facendo clic con il tasto destro del mouse si torna alla finestra o al menu precedente.

#### Preferenze di registrazione 4.3

#### RECORD Display Rec Para Schedule MainStream ≻ W Record Enable W 9 Search Pack Duration 60Min W PreRecord Enable V A Network Alarm -CH1 All V Copy **P**<sup>°</sup> Advanced Default Apply Exit

- Channel (Canale): consente di configurare il canale desiderato.
- Record (Registrazione): consente di configurare lo stato di registrazione (Abilita/Disabilita) di ogni canale
- Pack Duration (Durata pacchetto): indica la durata massima di registrazione continua (15, 30, 45 e 60 min).
- $\mathbf{b}$ Pre-record (Preregistrazione): il rilevamento movimento e la registrazione attivata da I/O supportano la funzione di preregistrazione

Nota: fare clic su Apply (Applica) per salvare le impostazioni

#### 4.4 Programmazione

Fare clic su [Main Menu $\rightarrow$ Record $\rightarrow$ Schedule] (Menu principale $\rightarrow$ Registrazione $\rightarrow$ Programmazione) per accedere all'interfaccia.

≻

		RED	CRD		
Display	Fiec Para So	recule ManS	tream		
Record		Channel	V		
Les cours		¥∂6÷ele	Sin 🔻		
Q Search	0	с ос	12	18 <b>Nais a sis</b> i	23
Ha Network					
Co Aarm		Normal	Mction	Aarm	No Record
Device	Co	py <u>Sun</u>	<b>a</b> 10		Сору
System		py CH1	🛛 То	AI 🔽	Сору
Advanced		Default	Apply	Ed	

L'opzione [Channel] (Canale) consente di selezionare il canale desiderato.

Per configurare programmazioni settimanali, selezionare la casella dello stato di registrazione desiderata (Alarm, General, o No Record - Allarme, Generale o Nessuna registrazione) e fare clic su ogni casella nella linea temporale programmata cui si vuole applicare questo metodo. Si possono usare i menu a discesa [Copy - To] (Copia - in) e il pulsante Copy (Copia) per copiare le impostazioni da un giorno a un altro o a tutti i giorni.

Dopo aver completato la programmazione, è possibile attivarla facendo clic sul pulsante [Apply] (Applica).

Si può anche fare clic sul pulsante Impostazioni predefinite per usare le impostazioni predefinite del sistema



### 4.5 Ricerca registrazioni e riproduzione

Fare clic su [Main Menu $\rightarrow$ Search $\rightarrow$ Record Search] (Menu principale $\rightarrow$ Ricerca $\rightarrow$ Ricerca registrazione) per accedere all'interfaccia.

and the second second			SEAF	CH					
Display	Record Search Event Search Backup Log								
(*) Record	СН 🛛	dl 🖤	] Sea	rch Da	ate OS	/09/20	12	Sear	ch
Q Search			Rep	lay Tir	ne	09;34		Pla	y
A Network	Record State           AUG.         01/02/03/04/05/06/07/08/08/10/11/12/13/14/15/16           AUG.         17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/00/31								
Alarm									
<b>L</b> O		00	01	02	03	04	05	06	07
Device	9th	08	09	10	11	12	13	14	15
Tr System		16	17	18	19	20	21	22	23
Advanced									
Ø			Ev	ent Se	arch	1	=×it		

- Channel (Canale): consente di selezionare uno o più canali che si desidera cercare.
- Date Search (Cerca data): nella schermata di Ricerca video, l'utente può cercare tutte le registrazioni in una data specifica. Per eseguire una ricerca video, evidenziare e selezionare un campo numerico della data, quindi fare clic su un'ora specifica della data specifica e il sistema avvia la riproduzione dalla prima registrazione del gruppo della data.
- Time Search (Cerca ora): nella schermata <Ricerca> l'utente può cercare una registrazione in una data e in un'ora specifiche e visualizzarla nella modalità Riproduzione. Ciò risulta utile nella ricerca di una registrazione specifica di un evento di cui sono note la data e l'ora.
- Event Search (Cerca evento): premere il pulsante [Event Search] (Cerca evento) per accedere a [Event Search] (Cerca evento), le registrazioni video per il gruppo di tempo compaiono sullo schermo.

Selezionare il canale che si desidera riprodurre; fare clic sul pulsante [Play] (Riproduci) per accedere alla modalità di riproduzione.

				Co tur II					
50	Display	Record S	earch	ent Sear	th Backu	p[Log]			
PEC	Record	01	02	03	04	05	06	07	08
9	Search								
R	Network								
C.	Alarm								
	Device								
ď	System								
*	Advanced		All	CI	ear		E	×it	



- Playback Mode (Modalità Riproduzione): utilizzare la barra di controllo Riproduzione per azionare i comandi di Avanzamento veloce (X2, X4 e X8), Riproduzione lenta (velocità a 1/2, 1/4 e 1/8), Riproduzione, Pausa/Fotogramma, Riavvolgimento (X2, X4 e X8) Al termine della riproduzione, il DVR torna al menu precedente.
- Play control Bar (Barra di controllo Riproduzione): la barra di controllo Riproduzione visualizza l'elaborazione della riproduzione in corso. Se l'utente fa clic su un punto della barra di controllo in cui non esiste un file di registrazione, il sistema torna automaticamente al menu precedente.

### 4.6 Gruppo Rete

Fare clic su [Main menu  $\rightarrow$  Network] (Menu principale  $\rightarrow$  Rete $\rightarrow$  Rete) per accedere all'interfaccia sotto riportata.

- Display	Network SubStream DDN	S Email Mobile
20	Туре	
Record	Client Port	DHCP
C Search	HTTP Port	Static
R Network	IP Address	192.168.001.100
	Subnet Mask	255.255.255.000
Alarm	Gateway	192.168.001.001
Device	DNS 1	192,168.001.001
System	DNS 2	000.000.000.000
	UPNP	Disable 🔻
Advanced	Default	Apply Exit

Dopo aver selezionato la modalità Rete, ad esempio DHCP, PPPoE o allocazione statica, e aver impostato le porte Web, è possibile consultare il DVR a distanza tramite una rete o Internet.

UPnP (Universal Plug and Play) function (Funzione UPnP (Plug&Play universale)): se il router supporta la funzione UPnP e si imposta <UPnP> su "On", il sistema inoltra automaticamente la porta al router

DNS: generalmente il server DNS è fornito dall'ISP locale. Inserire qui l'indirizzo IP del DNS.

	NET	WORK
Display	Network SubStream DD	NS Email Mobile
Record	Туре	DHCP V
eeg	Client Port	09000
Q Search	HTTP Port	00080
R Network	}	
Co Alarm		
Device		
<b>□</b> ¶ <sup>°</sup> System		
	UPNP	Disable
Advanced	Defau	lt Apply Exit

Quando si seleziona DHCP da Tipo, un router esegue automaticamente l'allocazione dell'indirizzo IP del DVR. Ad ogni riavvio, l'indirizzo IP acquisito dal DVR può essere diverso. Quindi, l'inoltro della porta risulta necessario per accedere a un DVR remoto.

- 1. Selezionare DHCP e fare clic sul pulsante [Apply] (Applica);
- 2. uscire e riavviare il DVR;
- 3. inserire la porta dati e la porta Web;
- 4. impostare l'indirizzo IP acquisito dal DVR e la porta Web per un router;

- 5. accedere a un DVR remoto
  - http:// IP rete pubblica: porta Web (ad esempio: 8080)
  - http: //IP intranet: porta Web (ad esempio: 8080 solo per Intranet)
- 6. Inserire l'indirizzo IP del server del nome di dominio

# 5 Spiegazione delle operazioni e dei comandi del menu (impostazione del DVR)

### 5.1 Menu Pop-up

DHI	SHARAGARAGARAGARA	UND COLOSS
CH4	CHS	СНИ
		VIDEO LOSS
CH7	CHR	
	VIDEO LOSS 패 亚 송 옥 옥 ▶ 습 중 인 8	_ =#0

Al termine dell'inizializzazione del sistema, facendo clic sul tasto destro del mouse sulla modalità dell'interfaccia principale, si accede al menu pop-up. Qui è possibile eseguire la configurazione dei parametri e intervenire su Menu principale, Immagini multiple, PTZ, PIP, Ricerca registrazione, Mute, Registrazione manuale, Avvio cambio, Avvio crociera, Commutazione Vo, eccetera.

Premendo il tasto [0] del telecomando o tenendo premuto il tasto [Esc] sul pannello anteriore, il sistema passa a un altro dispositivo di uscita.



### 5.2 Guida al Menu principale



### 5.3 Menu principale



# Manuale utente

#### 5.3.1 Schermo

#### 5.3.1.1 Modalità Dal vivo

Passare all'opzione Main menu→Display→Live> (<Menu principale→Schermo→Dal vivo) e accedere all'interfaccia delle impostazioni <Display> (<Schermo>).

Display	e Output Privacy Zone	
Record	Channel	CH1 V
eec	Name	CH1
C Search	Position	U-L V
T. Network	Color	Setup
1	Covert	Disable 🔻
Lö Alarm	Show Time	Enable 🔻
Device	Record Time	Enable 🔻
💣 System	Copy CHI	To All Copy
Advanced	Default	Apply Exit

⊳ C	hannel	(Canale)	: consente	di	configurare	il	canale	desidera	tc
-----	--------	----------	------------	----	-------------	----	--------	----------	----

- Name (Nome): consente di configurare il nome del canale; il sistema supporta fino a otto caratteri oppure quattro caratteri cinesi.
- Position (Posizione): consente di configurare la posizione di visualizzazione di ogni canale.
- Color (Colore): fare clic sull'opzione [Setup] (Configurazione) per accedere all'interfaccia [Color setup] (Configurazione colore).
- Covert (Schermo di sorveglianza): consente di abilitare lo schermo di sorveglianza [Live] (Dal vivo)
- Show time (Visualizza ora): consente di abilitare la visualizzazione dell'ora del sistema sulla schermata <Live> (Dal vivo).
- Show time (Registra ora): quando è impostato su "Enable" (Abilita), è possibile registrare l'ora del sistema nella cronologia delle registrazioni.
- Copy (Copia): consente di copiare tutti i dati di un canale su un altro

HUE .	 31
BRIGHT	 28
CONTRAST	 24
SATURATION	 31

Nel menu Colore è possibile regolare la luminosità, la saturazione, il contrasto e i parametri di tonalità dell'immagine di ogni canale.

#### Spiegazione:

- 1. le modifiche saranno disponibili dopo aver fatto clic sul pulsante [APPLY] (APPLICA) nella parte inferiore delle finestre del sottomenu e potranno essere salvate premendo il pulsante [OK].
- 2、 Se si desidera annullare la modifica, fare clic sul pulsante [Exit] (Esci) per uscire dal menu.
- Quando si preme il pulsante [DEFAULT] (Impostazioni predefinite) tutti i valori predefiniti del sistema saranno riportati al valore predefinito.
- 4、 Il valore predefinito del sistema indica il valore stabilito in fabbrica.



### 5.3.1.2 Modalità Uscita

Passare all'opzione [Main menu $\rightarrow$ Display $\rightarrow$ Output] (Menu principale $\rightarrow$ Schermo $\rightarrow$ Uscita) per accedere all'interfaccia delle impostazioni di uscita.

	DIS	PLAY		
Display	Live Output Privacy Zone	•		
Record	Rotate Time	005		
Q Search				
A Network	VGA Resolution	[1280×	1024	
La Alarm	Init DEV	AUTC		
Device	Transparency		0	
System		Volum	ie Nationalista	
Advanced	Defa	ult Apply	Exit	

- Rotate time (Durata di rotazione): consente di impostare la durata della sequenza; la durata minima è di 3 secondi. Consultare la sezione 5.11 per avviare la sequenza.
- VGA Resolution (Risoluzione VGA): consente di selezionare l'uscita VGA, ossia 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1440x900.
- Int DEV (Iniz. DISP): la finestra di visualizzazione include una visualizzazione singola.
- Transparency (Trasparenza): consente di regolare la trasparenza dei menu, che è compresa da 1 a 128.
- **Volume:** consente di regolare il volume del DVR.

#### 5.3.1.3 Zona di privacy

Questa funzione consente di configurare la zona di privacy. Per ogni canale possono essere impostate fino a quattro zone di privacy: per impostarle seguire le fasi riportate di seguito.

- 1. Selezionare il numero della zona (da Area 1 ad Area 4);
- 2. premere [Setup] (Configurazione) e regolare la posizione dell'area di mascheratura;
- 3. al termine della regolazione della posizione, fare clic con il tasto destro del mouse per tornare all'interfaccia [Privacy zone] (Zona di privacy);
- 4. fare clic su [Apply] (Applica) per salvare le impostazioni precedenti.

	DISI	PLAY
	ive Output Privacy Zone	
Record	Channel	
(Pac)	Privacy Zone	ON V
Q Search	Area Setup	Areal 🔄
E. Network		Area2
		Area3
Lo Alarm		Area4
Device	Mask Area	Setup
System	Copy CH1	To All Copy
Advanced	Defau	t Apply Exit



#### 5.3.2 Gruppo Registrazione

#### 5.3.2.1 Parametri di registrazione

Passare a [Main menu $\rightarrow$ Record $\rightarrow$ Record Para] (Menu principale $\rightarrow$ Registrazione $\rightarrow$ Param. registrazione) per accedere all'interfaccia.

Display	Rec Par	aSchedu	ile MainStr	eam				
Record	i [	Channe	1	СН1	V			
EEC		Record		Enable	¥			
🔍 Search		Pack D	uration	60Min	¥			
A Network		PreRec	ord	Enable	V			
Cå Alarm								
Device			(au) - 1	-	1			
G System		Сору	CHI V	10	<u>Au</u>	<b>V</b>	Сору	
Advanced			Everteende	Ample		Evit		

- Channel (Canale): consente di configurare il canale desiderato.
- Record (Registrazione): consente di configurare lo stato di registrazione (Abilita/Disabilita) di ogni canale
- Pack Duration (Durata pacchetto): indica la durata massima di registrazione continua (15, 30, 45 e 60 min).
- Pre-record (Preregistrazione): il rilevamento movimento e la registrazione attivata da I/O supportano la funzione di preregistrazione

### 5.3.2.2 Programmazione

Fare clic su [Main Menu  $\rightarrow$  Record  $\rightarrow$  Schedule] (Menu principale  $\rightarrow$  Registrazione  $\rightarrow$  Programmazione) per accedere all'interfaccia.



L'opzione [Channel] (Canale) consente di selezionare il canale desiderato.

Per configurare programmazioni settimanali, selezionare la casella dello stato di registrazione desiderata (Allarme, Generale o Nessuna registrazione) e fare clic su ogni casella nella linea temporale programmata cui si vuole applicare questo metodo. Si possono usare i menu a discesa [Copy – To] (Copia - in) e il pulsante Copy (Copia) per copiare le impostazioni da un giorno a un altro o a tutti i giorni.

Dopo aver completato la programmazione, è possibile attivarla facendo clic sul pulsante [Apply] (Applica).

Si può anche fare clic sul pulsante Impostazioni predefinite per usare le impostazioni predefinite del sistema.

**Spiegazione:** Nei menu <Registrazione> e <Ricerca>, i colori originali indicano assenza di registrazioni, "rosso" indica la registrazione di un allarme, "giallo" una registrazione di movimento e "verde" una registrazione normale.

#### ECORD Rec Para Schedule MainStream Display Record 160 💌 V V 160 💌 V W a 160 🔽 W V 160 🔽 A Network V W V 06 Alarm V W V CH1 V -System Ľ Advanced Default Apply Exit

5.3.2.3 Flusso principale

Passare a [Main menu $\rightarrow$ Record $\rightarrow$ Main Stream] (Menu principale $\rightarrow$ Registrazione $\rightarrow$ Flusso principale) per accedere all'interfaccia.

- Resolution (Risoluzione): supporta D1, HD1 e CIF.
- Frame rate (Frequenza fotogrammi): PAL: 1-25 f/s ; NTSC: 1-30 f/s.
- Bit rate (Velocità di trasmissione): l'utente può scegliere il valore relativo mediante il menu a discesa.
- Audio: selezionando questa opzione, il sistema registra i flussi video e audio contemporaneamente

### 5.3.3 Ricerca

#### 5.3.3.1 Ricerca registrazione

Fare clic su [Main Menu $\rightarrow$ Search $\rightarrow$ Record Search] (Menu principale $\rightarrow$ Ricerca $\rightarrow$ Ricerca registrazione) per accedere all'interfaccia.



- Channel (Canale): consente di selezionare uno o più canali che si desidera cercare.
- Date Search (Cerca data): nella schermata di Ricerca video, l'utente può cercare tutte le registrazioni in una data specifica. Per eseguire una ricerca video, evidenziare e selezionare un campo numerico della data, quindi fare clic su un'ora specifica della data specifica e il sistema avvia la riproduzione dalla prima registrazione del gruppo della data.
- Time Search (Cerca ora): nella schermata <Ricerca> l'utente può cercare una registrazione in una data e in un'ora specifiche e visualizzarla nella modalità Riproduzione. Ciò risulta utile nella ricerca di una registrazione specifica di un evento di cui sono note la data e l'ora.
- Event Search (Cerca evento): premere il pulsante [Event Search] (Cerca Evento) per accedere a [Event Serach] (Cerca evento), le registrazioni video per il gruppo di tempo compaiono sullo schermo.

# bticino

#### 5.3.3.2 Seleziona canale

Selezionare il canale che si desidera riprodurre; fare clic sul pulsante [Play] (Riproduci) per accedere alla modalità di riproduzione.

				SEAF	CH				
50	Display	Record S	earchE	ent Sear	ch Backu	ip Log			
(PEC)	Record	01	02	03	04	05	06	07	08
9	Search								
R	Network								
	Alarm								
	Device								
ď	System								
*	Advanced		All	CI	ear		E	×it	



- Playback Mode (Modalità Riproduzione): utilizzare la barra di controllo Riproduzione per azionare i comandi di Avanzamento veloce (X2, X4 e X8), Riproduzione lenta (velocità a 1/2, 1/4 e 1/8), Riproduzione, Pausa/Fotogramma, Riavvolgimento (X2, X4 e X8) Al termine della riproduzione, il DVR torna al menu precedente.
- Play control Bar (Barra di controllo Riproduzione): la barra di controllo Riproduzione visualizza l'elaborazione della riproduzione in corso. Se l'utente fa clic su un punto della barra di controllo in cui non esiste un file di registrazione, il sistema torna automaticamente al menu precedente.

#### 5.3.3.3 Ricerca evento

Fare clic su [Main Menu $\rightarrow$ Search $\rightarrow$ Event Search] (Menu principale $\rightarrow$ Ricerca $\rightarrow$ Ricerca evento) per accedere all'interfaccia, quindi selezionare Data, Ora, CAN e Tipo.

Evidenziare e fare doppio clic sulla registrazione desiderata per riprodurla. Si possono anche filtrare le registrazioni desiderate per visualizzare la modalità di ricerca in base a data, ora, canale e registrazione.



**(First Page) (Prima pagina):** porta alla prima pagina dell'elenco. Quando si stanno visualizzando altre pagine, fare clic su [First] (Prima) per tornare alla prima pagina.

(Previous page): Pagina precedente): porta alla pagina precedente. Fare clic sul pulsante [Pre] (Prec) per tornare alla pagina precedente, tranne alla prima.

(Next page) (Pagina successiva): porta alla pagina successiva. Fare clic sul pulsante [Next] (Succ) per tornare alla pagina successiva, tranne alla prima.

**(Last page) (Ultima pagina):** porta all'ultima pagina. Fare clic sul pulsante [Last] (Ultima) per andare all'ultima pagina.

ALL (Select All) (TUTTI (Seleziona tutti)): consente di selezionare tutti gli eventi della pagina in uso.

Inverse (Select Invert) (Inverso (Inverti selezione)): consente di selezionare tutti gli eventi della pagina in uso, tranne quelli già selezionati.

#### 5.3.3.4 Backup file

Consente di eseguire il backup dei file di registrazione in base a un evento o all'ora.

#### 5.3.3.4.1 Backup dei file in base a un evento

Collegare il dispositivo USB esterno. In modalità [File List] (Elenco file), se si desidera eseguire il backup delle registrazioni, selezionare le caselle BAK che corrispondono alle registrazioni e fare clic sul pulsante [Backup] per accedere alle finestre riportate di seguito.





Al termine del backup, fare clic sul pulsante [OK] indicato come immagine 5-24.

Nota:

- il file viene salvato in formato \*.264.
- È possibile riprodurre i file delle registrazioni mediante il riproduttore video disponibile nel CD.
- Assicurarsi che dispositivo di backup sia collegato correttamente prima di eseguire il backup.

#### 5.3.3.4.2 Backup dei file in base all'ora

Consente di eseguire il backup dei file di registrazione in base all'ora. Seguire le fasi seguenti per eseguire il backup di questi file (per le operazioni dettagliate, consultare la sezione 5.3.4.4.1.):

- 1. inserire l'ora di inizio e di fine nella casella di modifica dell'ora.
- 2. fare clic sul pulsante [Search] (Cerca);
- 3. selezionare tutti i file di cui si desidera eseguire il backup;
- 4. fare clic sul pulsante [Backup] nella parte inferiore.



#### 5.3.3.4.3 Backup di Media Player

- 1 Copiare un file di backup nel PC.
- 2 Aprire il riproduttore e fare clic sull'icona "+" o sul pulsante per trovare/selezionare il file di backup, poi sul pulsante [Open] (Apri).
- 3 Evidenziare il file selezionato e fare clic sul pulsante [Play] (Riproduci).

Player	■_□×	Player	
ц w	File list	11 22 05 01 2011 11-24-09	2 2
Ċ		Look IX Doll10001	
Topen file -		My Documents Hy Computer	
Ready	+ - *	My Nervork Fargane DVR16C_V130621V130627V130627V130627A	2000 Distant
▲ ₩ ▶ ₩	o ⊫		0 =



- consente di aggiungere una cartella o un file nel riproduttore;
- consente di cancellare un file dall'elenco;
- time: consente di cancellare tutti i file dall'elenco;
  - consente di ordinare l'elenco dei file;
  - Configurazione avanzata: fare clic sull'icona per impostare un percorso di acquisizione e la lingua.

#### 5.3.3.5 Ricerca registro

Passare a [Main menu→Search→Log] (Menu principale→Ricerca→Registro) per accedere all'interfaccia Ricerca registro.

	SEARCH
Display	Record Search Event Search Backup Log
Record	Log Type         All         Search           Start Time         08/09/2012         End Time         08/09/2012
C Search	TYPE CON. TIME POINT RECORD
A Network	ALARM VL 12-08-09 08:31:18 ALARM VL 12-08-09 08:31:19
- Alarm	ALARMVL 12-08-09 08:31:19
Device	ALARM VL 12-08-09 08:31:19 ALARM VL 12-08-09 08:31:19
System	ALARMVL 12-08-09 08:31:19
Advanced	Backup Evit

Immagine 5-28

Qui è possibile visualizzare un'anteprima delle informazioni del registro di cui si è eseguita la ricerca. Fare clic su [Backup] per esportare tutte le informazioni di registro elencate. Per altre funzioni del pulsante, consultare la sezione precedente 5.3.3.3. Ricerca evento.

	SEARCH
Display	Record Search Event Search Backup Log
Record	Log Type All Search Start Time 08/09/2012 End Time 08/09/2012
🔍 Search	Remark
S Network	
Ci Alarm	Log export success!
Device	
System	ALARM VL 12-08-09 08:31:19
Advanced	Evit

Immagine 5-29



5.3.4 Rete

### 5.3.4.1 Gruppo Rete

Display N	etwork SubStream DDN	IS Email Mobile
(*) Record	Туре	
CEC	Client Port	PPPoF
C Search	HTTP Port	Static
F Network	IP Address	192.168.001.100
	Subnet Mask	255.255.255.000
Lo Alarm	Gateway	192.168.001.001
Device	DNS 1	192.168.001.001
ne Suntam	DNS 2	000.000.000
	UPNP	Disable 🔻
Advanced	Default	Apply Exit

Fare clic su [Main menu→ Network→Network] (Menu principale→Rete→Rete) per accedere all'interfaccia sotto riportata.

Dopo aver selezionato la modalità Rete, ad esempio DHCP, PPPoE o allocazione statica, e aver impostato le porte Web, è possibile consultare il DVR a distanza tramite una rete o Internet.

UPnP (Universal Plug and Play) function (Funzione UPnP (Plug&Play universale)): se il router supporta la funzione UPnP e si imposta <UPnP> su "On", il sistema inoltra automaticamente la porta al router

#### DNS: generalmente il server DNS è fornito dall'ISP locale. Inserire qui l'indirizzo IP del DNS



Quando si seleziona DHCP da Tipo, un router esegue automaticamente l'allocazione dell'indirizzo IP del DVR. Ad ogni riavvio, l'indirizzo IP acquisito dal DVR può essere diverso. Quindi, l'inoltro della porta risulta necessario per accedere a un DVR remoto.

- Selezionare DHCP e fare clic sul pulsante [Apply] (Applica);
- 8. uscire e riavviare il DVR;
- 9. inserire la porta dati e la porta Web;
- impostare l'indirizzo IP acquisito dal DVR e la porta Web per un router;

- 11. accedere a un DVR remoto
  - http: // IP rete pubblica: porta Web (ad esempio: 8080)
  - http: //IP intranet: porta Web (ad esempio: 8080 solo per Intranet)
- 12. Inserire l'indirizzo IP del server del nome di dominio

Da ricordare:

- 1. tutti i parametri impostati sono disponibili soltanto quando si fa clic su [Apply] (Applica) e dopo aver riavviato il sistema.
- 2. L'utente deve modificare l'indirizzo MAC quando vi sono più DVR all'interno della stessa rete locale. Fare riferimento alla sezione 5.6.2.5 Informazioni sul sistema.

		NETW	ØRK .
Display	Network	SubStream DDN	IS Email Mobile
(*) Record		Туре	Static 🔻
(HEC) I COCOTO		Client Port	09000
Q Search		HTTP Port	00000
R Network	j	IP Address	192.168.001.100
		Subnet Mask	255.255.255.000
Lo Alarm		Gateway	192.168.001.001
Device		DNS 1	192.168.001.001
-		DNS 2	000.000.000.000
U system		UPNP	Disable 🔻
Advanced		Default	Apply Exit

Selezionando Statico da Tipo, l'utente può inserire direttamente Indirizzo IP, Maschera di sottorete, Gateway e DNS, come indicato di seguito nell'immagine 5-33.

- 1. Impostare il tipo di rete come Statico;
- impostare il numero della porta dati (ad esempio 9000) e della porta da inoltrare al router;
- 3. inserire il numero della porta Web (ad esempio 8080) e della porta da inoltrare al router;
- 4. inserire un indirizzo IP specifico nella colonna [IP address] (Indirizzo IP);
- 5. le impostazioni di Maschera di sottorete, Gateway e Server DNS devono essere coerenti con le configurazioni del router;
- 6. inserire l'indirizzo DNS. Innanzitutto controllare il router per verificare che le impostazioni siano coerenti;
- 7. fare clic sul pulsante [Apply] (Applica);
- ora è possibile accedere a distanza al DVR tramite IP: http: // IP rete pubblica: porta Web (ad esempio: 8080) http: //IP intranet: porta Web (ad esempio: 8080 - solo per Intranet)

	NETV	VORK
Display	Network SubStream DDf	IS Email Mobile
Record	Туре	PPPoE V
Leec	Client Port	09000
Q Search	HTTP Port	08000
R Network	User Name	
Lo Alarm	Password	
Device	DNS 1	192.168.001.001
	DNS 2	000.000.000.000
	UPNP	Disable 🔻
Advanced	Defaul	t Apply Exit

Se si seleziona PPPoE in Tipo, l'utente può usare il nome utente e la password fornita dall'ISP e impostare le porte dati e Web. Ora è possibile accedere a distanza al DVR usando l'indirizzo IP acquisito dopo aver registrato il nome di dominio e la porta Web e aver collegato il DVR tramite la rete pubblica.

### 5.3.4.2 Inoltro della porta del router

L'inoltro della porta viene richiesto quando si desidera accedere al DVR collegato al router dall'esterno della rete del router. Se si seleziona PPPoE, non è necessario inoltrare la porta.

ID	Service Port	IP Address	Protocol	Enable
1	9000	192.168.1 101	ALL 💌	
2	8080	192.168.1. 101	ALL 💌	~
3	554	192.168.1. 101	ALL 💌	~
4		192.168.1.	ALL 💌	
5		192.168.1.	ALL 💌	
6		192.168.1	ALL 💌	
7	[	192.168.1	ALL 💌	
8		192.168.1.	ALL 💌	
omm	on Sendice Ports	DNS/53)	Convite ID 1	

- Inserire l'indirizzo IP del router dal browser basato su IE per aprire l'interfaccia della configurazione del router riportata nell'immagine 5-36;
- 2. fare clic su [Transmittal rule] (Regola di trasmissione) per accedere alle istruzioni di inoltro della porta al router;
- 3. l'indirizzo IP del DVR in Intranet deve essere <192.168.1.101>: inoltrare le porte del server e Web a questo indirizzo IP.
- 4. Ora è possibile accedere a distanza al DVR.

**Da ricordare:** l'interfaccia dell'inoltro della porta al router può essere diversa; tuttavia, quando si accede al server virtuale, occorre inoltrare sempre la porta (intervallo: 1025~65535) del router all'indirizzo IP del DVR allocato o acquisito automaticamente, e selezionare [All] (Tutti) o [Both] (Entrambi) nella colonna del protocollo corrispondente e salvare le impostazioni di cui sopra.

Le fasi precedenti possono risultare diverse da un router all'altro a seconda del produttore.

### 5.3.4.3 Flusso secondario

Passare a [Main menu $\rightarrow$ Network $\rightarrow$ Sub Stream] (Menu principale $\rightarrow$ Rete $\rightarrow$ Flusso secondario) per accedere all'interfaccia.

		NETWO	DRK	Them. I	
Display	[Network]Su	bStream DDNS	6   Email   M	obile	
	СН	Video	Fps	Bitrate	Audio
HEC Record	01	Enable 🔻	37	64 👿	
O Search	02	Enable 🔻	3 🖤	64 🖤	
A contain	03	Enable 👿	3 🗸	64 🖤	
2. Network	04	Enable 👻	3 🖤	64 🖤	
	05	Enable 🔻	3 🐨	64 👿	
Alarm	06	Enable 🔻	3 🖤	64 w	
~	07	Enable 🔻	3 -	64 👿	
Device	08	Enable 👿	3 🖤	64 👿	
System			1, 21		
Advanced		Default	Apply	Exit	

- Video: consente di aprire o chiudere l'uscita del flusso secondario. Se si seleziona "Abilita", il sistema seleziona l'anteprima del flusso secondario e garantisce la qualità dell'immagine se la rete è instabile.
- Frame rate (Frequenza fotogrammi): consente di impostare la frequenza di fotogrammi di trasmissione. L'utente può scegliere il valore relativo mediante il menu a discesa.
- Bit rate (Velocità di trasmissione): consente di impostare la velocità di trasmissione. L'utente può scegliere il valore relativo mediante il menu a discesa.
- Audio: selezionando questa opzione, il sistema registra i flussi video e audio contemporaneamente.

#### 5.3.4.4 Gruppo E-mail

Fare clic su [Main Menu→Network→Email] (Menu principale→Rete→E-mail) per accedere all'interfaccia del gruppo E-mail riportata nell'immagine 5-36.

Display		Network	SubStream DDNS	Email	pile		
Record			Email		•		
0 0 1			SSL	Disabl	le	Er	hable
L Search			SMTP Port	00000			
另 Networl	× }		SMTP Server				
Alarm			Sender Email				
-0			Sender Pwd				
Device			Receiver Email				
System			Interval	3 Mîn 👿			
🛱 Advanc	ed	Padai Stei Itaani Wel		Default	App	ly	Exit
Advanc		Padul Site Itages (Md	EER * (Seech Mel) (Seech Mel Ville) iterated with (Seech Mel) (Seech Mel Ville)	Default 19999	App Sectors	ly Oğtokens	Exit
Advanc 🗘		Partu Sect Isages Ank Settings General Account Lak	122 * (Section) (Section Viet) (Section Viet) Section (Section Viet) (Section V	Default <sub>uybuy</sub> y	App Sectors	ly T <u>D</u> t Ode en	Exit
Advanc	Edente Donneto I Committati Committati Inter Dest P Section Section Committati Inter Section	Padai Son Inans Mek Settings General Access Lab Forwarding	200 V Second Mar, South In With, South Tail Mark, South Tail South Tailer, France South South Tail South Newly O France Log of company and by with All Tailer Log of comp	Default Inden Sin Inden Sing Send Send Sender Sender Sender Sender Sender Sender Sender Sender	App Mendon ( feito )	lγ ≕⊒t0keen	Exit
Advanc	ed	Settings Settings Served Access Lab Forwardsy POP Download: Labrium	ED Y  Careford Washington (VIII)  Careford Washington (VII	Default replay/ Cla set and test back top in content of the set and the	App Wggallon ( netton _	tr⊋10ke nea	Exit
Advanc	ed	Settings Settings General Account Lab Forwarding PCP Seventiant Labeltime	See 1 V     See 1 A V B Constrained on the Second Constrained on	Default rightigt	App Mignal.con ( Reithn	19 2104 Ho	E xit
Advanc	ed	Settings Settings Second Accent List Forwering POP Sevenant List Second	Entry     Careching and CPU BUC share that     Careching and CPU BUC share that     Entry	Default syboy Clar of sec and sec functions of sec and sec and of sec and sec and of sec and sec and of sec and sec and of sec and sec and sec and and sec and sec and sec and and and and and and and and and and	App Wiggesil.com	Tigi Cir. eo	Exit
Advanc	ed	Settings General Access Lab Free-Ray FOP Seconds Laboratory MAPP Access and the set of t	Control of the second sec	Default uptor On an w two forking to uptor to the second panel and the to the panel to the total and th	App Wignal.com		Exit
Advanc	ed	Selfogs Genet Acom La Forentig Professional Lations	Conception and Section 2019     Conception 2019 Biological Conception     Conception     Conception 2019 Biological Conception     Conception 2019 Biol	Default uptop	App Miguul con S		Exit

SSL: è un protocollo di trasporto del collegamento di sicurezza, Si possono criptare le informazioni sulla comunicazione (compresa

l'e-mail) usando l'SSL per evitare che pirati informatici controllino la posta elettronica o le informazioni sulla comunicazione o la password.

Impostare SSL su "On" sul serve Gmail.com, e su "Off" su altri server di posta

- SMTP Port (Porta SMTP): indica un tipo di porta di trasmissione della posta aperta mediante il protocollo SMTP (Simple Message Transfer Protocol). Il numero della porta per la maggior parte dei servizi di posta è 25, tranne per Gmail per cui è 465).
- SMTP server (Server SMTP): indica l'indirizzo del server utilizzato.
- Sender address (Indirizzo del mittente): indica l'indirizzo e-mail del mittente. L'indirizzo e-mail deve essere coerente con il server utilizzato: vale a dire che se si usa l'indirizzo e-mail aaa @gmail.com, anche il server deve essere impostato su smtp.gmail.com.
- Receiver address (Indirizzo del destinatario): indica l'indirizzo e-mail del destinatario. L'indirizzo e-mail si usa per ricevere l'immagine trasmessa dall'allarme DVR. Cancellare le immagini ricevute non appena possibile per evitare un sovraccarico dell'account di posta elettronica.

# 5.3.4.5 Gruppo Cellulare

Ora il DVR è completamente compatibile con telefoni cellulari con sistemi operativi Android, Windows Mobile, Symbian, IPhone e BlackBerry su reti 3G.

	NETW	ORK	
Display	Network SubStream DDN	IS [Email] Mobile]	
Record	User Name	admin	
	Password	*****	
Q Search	Mobile Port	18004	
E Network			
Alarm			
Device			
System			
Advanced	Default	Apply I	Exit

Fare clic su [Main menu→Network→Mobile] (Menu principale→Rete→cellulare) per accedere all'interfaccia [Cellulare].

**User Name (Nome utente):** indica il nome dell'utente del DVR, supporta numeri e lettere, e una lunghezza da 1 a 15 bit.

**User password (Password utente):** indica la password dell'utente del DVR, supporta numeri e lettere, e una lunghezza da 1 a 15 bit.

**Server port (Porta del server):** porta di controllo del cellulare. L'intervallo di configurazione è compreso tra 1024 e 65535.

Si noti che la porta del server non può duplicare la porta impostata nel gruppo Rete.

### 5.3.4.6 Gruppo DDNS

DDNS (Dynamic DNS) è un servizio che registra un nome di dominio e l'indirizzo IP floating con il server DDNS in modo tale che il nome di dominio possa essere instradato all'indirizzo IP anche se questo viene modificato in un sistema IP dinamico.

L'utente può accedere a distanza a un DVR usando DDNS di uno di questi tre tipi: Statico, DHCP e PPPoE.

and the second second	NETW	ORK	No.		
Display	Network SubStream DDN	S [Email] Mot	ile		
(*) Record	DDNS	Disable			
0 0 0 0	Server	NO-IP			
C Search	Host Name				
R Network	User Name				
Co Alarm	Password		-		
Device					
🗳 System					
Advanced		Default	Apply	Exit	

Si può ottenere un account DDNS gratuitamente sul Web agli indirizzi www.3322.org o www.dyndns.org.

È possibile effettuare la registrazione sui siti Web DVR2009.3322.org o dyndns.org e ottenere un nome di dominio, un nome utente e una password.

- Server: seleziona il provider DDNS;
- Host name (Nome host): inserire il nome di dominio host registrato presso il sistema del nome di dominio dinamico, ad esempio: DVR2009.3322.org;

> User Name (Nome utente): inserire un nome di utente registrato prima di richiedere un nome di dominio;

**Password:** inserire la password impostata durante la registrazione del nome utente.

Fare clic sul pulsante [Apply] (Applica) e riavviare il DVR; inserire il nome di dominio (ad esempio http://superdvr.3322.org:8080) per accedere al DVR remoto.

#### 5.3.5 Allarme

### 5.3.5.1 Movimento

Display Motion Alarm Channel CHI V V Full Screen ost Recording 305 🔻 02030405060708 CH1 All 🔻 Copy Ľ .¥

- Fare clic su [Main menu  $\rightarrow$  Alarm  $\rightarrow$  Motion] (Menu principale  $\rightarrow$  Allarme  $\rightarrow$  Movimento) per accedere all'interfaccia.
  - Channel (Canale): consente di abilitare/disabilitare la funzione di movimento per qualsiasi canale;
  - Area: fare clic sull'opzione [Setup] (Configurazione) per accedere all'interfaccia di configurazione dell'area;
  - Sensitivity (Sensibilità): consente di impostare il livello di sensibilità del rilevamento movimento da elevato (8) a basso;
  - Alarm out (Uscita allarme): consente di collegare il sensore di allarme esterno;
- Latch time (Durata segnale): si può impostare la durata del segnale sonoro al rilevamento di un movimento (10 s, 20 s, 40 s, 60 s);
- Show Message (Visualizza messaggio): si può impostare il messaggio da visualizzare sullo schermo quando si rileva un allarme di movimento;
- Buzzer time (Durata ronzatore): si può impostare la durata del segnale sonoro al rilevamento di un movimento (10 s, 20 s, 40 s, 60 s);
- > Send Email (Invia e-mail): consente di inserire le immagini di allarme in un messaggio di posta elettronica specificato;
- Full screen Alarm (Allarme schermo intero): questa funzione è predefinita su "On". Quando si rileva un movimento, il canale corrispondente viene commutato in modalità Schermo intero;
- Record Channel (Canale di registrazione): il canale di registrazione viene attivato quando si rileva il movimento di un oggetto;
- Post Recording (Postregistrazione): si può impostare la durata della registrazione di allarme al termine dell'allarme (30 s, 1 minuto, 2minuti, 5minuti);
- > Copy (Copia): consente di copiare i parametri del canale in uso su uno o più canali, o su tutti.

Il canale viene suddiviso in una griglia da 15x12 (modalità PAL) o da 15x10 (modalità NTSC). Quando un oggetto si sposta nell'area di rilevamento movimento, l'area in cui si è rilevato il movimento viene visualizzata in rosso e il rilevamento di movimento viene attivato. Nell'area semitrasparente il rilevamento movimento non è attivato.

# bticino

#### 5.3.5.2 Gruppo Allarme

Fare clic su [Menu principale→Allarme→Allarme] per accedere all'interfaccia sotto riportata. Ora è possibile eseguire il gruppo Allarme in base ai diversi stati.

	ALARM
	lotion Alarm
Record	Alarm In Alarm Type NO
	Alarm Out 📋 Latch Time 105 🔽
Q Search	Show Message 😡 Buzzer OFF 🗨
Retwork	Send Email 🔽 Full Screen 🔲
Alarm	Record Channel Post Recording 305
Device	
D <sup>*</sup> System	
Advanced	Default Apply Exit

- > No (N.): consente di selezionare il canale desiderato
- I/O Status (Stato I/O): consente di selezionare una delle tre opzioni: NO (Normal Open, normalmente aperta), NC (Normal Close, normalmente chiusa) e OFF. Se impostato su "NO", l'allarme di stato I/O viene attivato mentre il sensore è su ON; se su "NC", l'allarme di stato I/O viene attivato mentre il sensore è su OFF; se impostato su "OFF", l'allarme di stato I/O non viene attivato.
- Alarm out (Uscita allarme): consente di collegare il sensore di allarme esterno.
- Latch time (Durata segnale): si può impostare la durata del segnale sonoro al rilevamento di un allarme del sensore esterno (10 s, 20 s, 40 s, 60 s);
- Show Message (Visualizza messaggio): si può impostare la visualizzazione del messaggio sullo schermo quando si rileva un allarme del sensore;
- Buzzer time (Durata ronzatore): si può impostare la durata del segnale sonoro al rilevamento di un allarme del sensore (10 s, 20 s, 40 s, 60 s);
- Send Email (Invia e-mail)::consente di impostare le immagini di allarme che vengono emesse in un messaggio di posta elettronica specificato;
- Full screen Alarm (Allarme schermo intero): questa funzione è predefinita su "On". Quando si attiva un rilevamento movimento o un allarme esterno, il canale corrispondente viene commutato in modalità Schermo intero;
- > Record Channel (Canale di registrazione): consente di selezionare il canale che si desidera registrare;
- Post Recording (Postregistrazione): si può impostare la durata della registrazione di allarme al termine dell'allarme (30 s, 1 minuto, 2minuti, 5minuti);
- > Copy (Copia): consente di copiare tutte le impostazioni di un canale su altri.

N
~
-

Tipo allarme	Funzione
Video Loss (Perdita video)	Invia un allarme quando il DVR non riceve il segnale video (ad esempio per danno alla telecamera, cavo interrotto o danneggiato o anomalia di alimentazione).
Motion Detection (Rilevamento movimento)	Se un oggetto si sposta all'interno dell'area di rilevamento si attiva un allarme. Si può regolare il livello di sensibilità in base alle esigenze dell'ambiente applicativo effettivo.
I/O Status (Stato I/O)	Il sistema può convertire un segnale di allarme attivato da un sensore esterno in un segnale identificato dal sistema.
HDD loss (Perdita HDD)	Quando non si rileva l'hard disk (danno all'HDD, anomalia di alimentazione), o la sovrascrittura automatica dell'HDD è disattivata e lo spazio libero è insufficiente, viene attivato un allarme.

### 5.3.6 Dispositivo

### 5.3.6.1 Gruppo HDD

DEVICE HDD PTZ 50 Display Free/Total State Select Record OK 246Hou a Search No Disk 0/0 OHour La Alarm Overwrite Auto Format HDD Format USB Device **P**<sup>°</sup> 🚓 🛠 Advanced

Fare clic su [Main menu→Device→HDD] (Menu principale→Dispositivo→HDD) per accedere all'interfaccia.

Se il DVR è collegato all'HDD, il sistema rileva automaticamente se l'HDD è normale o meno;

se il cavo collegato all'HDD è non è ben fissato o se l'HDD presenta anomalie, lo stato dell'HDD viene riportato come "No Disk" (Nessun disco), oppure se l'HDD deve essere formattato lo stato viene indicato come "No format" (Nessun formato); in caso contrario, lo stato viene indicato come "Normal" (Normale)

	and a contracted	R	alle.		DEVICE	NIS WIN	ARONES.	
50	Display	HDD	(PT2	2]				
(DEC)	Record		No.	State	Free	Total	Free Time	Select
9	Search		1	OK	4660 Warning	9/476G	246Hour	
R	Network	Fo	ormat v	vill remove	all data fro	m HDD	L	
Lo	Alarm						SB	
	Device					CANC	EL	
Ľ	System							
**	Advanced			D	efault	Apply	E×it	

- > NO: indica che l'HDD non è preimpostato dal sistema.
- Status (Stato): è disponibile soltanto se l'HDD è stato formattato.
- > Total Space (Spazio totale): dimensione totale dell'hard disk installato al momento.
- Free Space (Spazio libero): quantità totale di spazio disponibile sull'hard disk installato al momento.
- > Useable Rec. Time (Durata reg. utilizzabile):spazio libero disponibile in ore di registrazione al momento.
- Auto-overwrite (Sovrascrittura automatica):se impostato su Abilita, il DVR sovrascrive i file più vecchi sull'hard disk. Il DVR può sempre registrare eventi nel momento in cui avvengono, tuttavia ciò significa che occorre spostare eventi importanti dall'HDD prima che vengano sovrascritti; se la sovrascrittura è impostata su Disabilita, il DVR non registra più quando il DVR è pieno. Se non si eliminano o si spostano i file più vecchi, si corre il rischio di perdere nuovi eventi nel momento in cui si verificano. Assicurarsi di effettuare la selezione in base alle proprie esigenze.
- HDD Format (Formattazione HDD): la formattazione dell'HDD cancella tutti i dati (ossia le registrazioni) che sono archiviati su di esso, e ricrea la FAT (tabella di allocazione dei file).
- USB Format (Formattazione USB): si può formattare anche una chiavetta USB collegata al DVR, facendo clic sui pulsanti [USB Format] (Formattazione USB) e [OK].
- Nota: quando si configura il DVR è importante verificare che le opzioni relative all'hard disk (HDD) siano configurate in modo corretto. Per questo motivo, suggeriamo caldamente di formattare l'HDD prima di avviare la prima registrazione.



DEVICE HDD PTZ Display Channel W Record Protocol Pelco-D V a Search Baudrate 9600 V DataBit V 石 Network StopBit V Parity -La Alarm Cruise Disable ¥ Device ⊒, Addres CH1 V System Copy То All 🔻 Сору Př. Advanced Default Exit Apply

Fare clic su [Main Menu→Device→PTZ] (Menu principale→Dispositivo→PTZ) per accedere all'interfaccia sotto riportata.

Si può selezionare il canale che si desidera controllare e impostare protocollo PTZ (Pelco-D o Pelco-P), velocità in baud (1200, 2400, 4800, 9600), bit di dati (8, 7, 6, 5), bit di stop (1,2), controllo di parità (nessuna, dispari, pari, segno, spazio), codice di indirizzo e stato di crociera. Occorre notare che si può disattivare il dispositivo PTZ soltanto quando si seleziona un canale collegato alla telecamera PTZ.

#### 5.3.7 Sistema

#### 5.3.7.1 Generale

Fare clic su [Main Menu $\rightarrow$ System $\rightarrow$ General] (Menu principale $\rightarrow$ Sistema $\rightarrow$ Generale) per accedere all'interfaccia.

	Date 08/09/2012	System Time 19:46:47
BEC Record	Conce Concore	
O Search	Date Format	MM/DD/YY
~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	Time Format	24Hour 🐨
A Network	DST	DST Setup
Alarm	NTP	NTP Setup
-•	Language	ENGLISH V
Device	Video Format	PAL
ref System	Menu Time Out	[1 Min

Si possono modificare data e ora del sistema, il formato data/ora, lingua, formato video e uscita automatica.

Fare clic sul pulsante [DST Setup] (Configurazione DST) per accedere all'interfaccia sotto riportata.

#### 5.3.7.1.1 Gruppo DST



Accedere all'interfaccia mostrata nell'immagine 5-48 e impostare stato e modalità DST.

### 5.3.7.1.2 Servizio di protocollo NTP (Network Time Protocol)

Fare clic su [Main menu $\rightarrow$ System $\rightarrow$ General $\rightarrow$ NTP] (Menu principale $\rightarrow$ Sistema $\rightarrow$ Generale $\rightarrow$ NTP) per accedere all'interfaccia.

(arc) Record	Enable	Disable	
	Server Address	time.nist.gov	
Q Search	Time Zone	GMT+08:00	-
A Network			
Co Alarm			
Device			
Device			

- Enable (Abilita): consente di abilitare/disabilitare la funzione NTP.
- Server Address (Indirizzo server): attualmente supporta tre server, compresi time.windows.com, time.nist.gov e pool.ntp.org.
- Time Zone (Fuso orario): il sistema supporta 30 fusi orari.
- Apply (Applica): fare clic sul pulsante [Update Now] (Aggiorna ora) per cambiare il gruppo NPT precedente.

**Nota:** il cambiamento di cui sopra è disponibile soltanto se il sistema è collegato a Internet. Quando la funzione NTP è impostata su "Enable" (Abilita), il sistema calibra l'ora alle 00:07:50 e ad ogni avviamento.

#### 5.3.7.2 Utenti

Fare clic su [Main Menu→System→users] (Menu principale→Sistema→Utenti) per accedere all'interfaccia.

Display G	eneral∫Use	ers			
Record	NO.	User Name	LEVEL	ENABLE	SEL.
	1	admin	admin	ENABLE	
Search	2	user1	user1	DISABLE	
Network	3	user2	user2	DISABLE	
2	4	user3	user3	DISABLE	
Alarm	5	user4	user4	DISABLE	
	6	user5	user5	DISABLE	
B berne	7	user6	user6	DISABLE	
	General Us	Edit SYSTE	Аррі М	ly Exit	
Display	General Us	Edit SYSTE sers (Version)	Аррі М	ly Exit	
Display	General Us	Edit SYSTE sers [Version] Jser Name	App M admin	ly Exit	
Display Record	General Us	Edit SYSTE sers [Version] Jser Name	App M admin	y Exit	
Advanced     Display     Record     Search	General) Us	Edit SYSTE Sers (Version) Jser Name Jser Name	App M admin admin	y Exit	
Advanced     Display     Record     Search     Network	General)Us	Edit SYSTE sers (Version) Jser Name Jser Name Password Enable	Appi M admin admin Disable <b>v</b>	y Exit	
Advanced  Display  Record  Search  Advanced  Advanced	General Us	Edit SYSTE Jser Name Jser Name Password Enable Password	App) M admin admin bisable v	y Exit	
Advanced Display Record Search Search Network	General Us	Edit SYSTE Jeer Name Jeer Name Password Enable Password Confirm	App)  admin  admin  Disable	y Exit	
Advanced	General) Us	Edit SYSTE Jser Name Jser Name Sassword Enable Sassword Confirm	App)  admin  admin  Disable	y Exit	
Advanced  Display  Record  Search  Alarm  Device  System  System	General Us	Edit SYSTE sers (Version) Jser Name Jser Name Password Enable Password Confirm	App)	y Exit	

Il modello supporta fino a sette utenti, tra cui un amministratore e sei utenti.

Fare clic sull'opzione [Edit] (Modifica) per accedere all'interfaccia [User Edit] (Modifica utente).

Il nome utente è composto da otto caratteri, la password da 0~9 e la sua lunghezza è fissata a 6 bit.



	SYSTEM
Display	General Users Version
Record	USER NAME: USER
Q Search	Disk Manage      Remote Login      Rotate Control     Manual Record     Reduce
E Network	
La Alarm	
Device	Playback
💕 System	PTZ Control
Advanced	All Class Angle Ful

[Amministratore] è autorizzato a impostare l'autorità degli utenti comuni.

- Log Search (Ricerca registro): consente di controllare l'intero registro di sistema.
- Parameter (Parametro): consente di impostare tutti i parametri.
- Maintain (Mantenimento): consente di aggiornare la versione, recuperare il valore di fabbrica, riavviare il dispositivo e spegnerlo.
- Disk Manage (Gestione disco): consente di gestire e controllare gli HDD.
- Remote Login (Accesso remoto): consente di accedere al DVR a distanza.
- Rotate Control (Controllo di rotazione): consente di mettere in sequenza le schermate dal vivo di ogni canale.
- Manual record (Registrazione manuale): consente di avviare/arrestare manualmente la registrazione.
- > Backup: selezionando l'opzione, l'opzione può eseguire il backup delle registrazioni di tutti i canali.
- > Live (Dal vivo): selezionando l'opzione, l'utente può eseguire il backup delle registrazioni di tutti i canali.
- > Playback (Riproduzione): selezionando l'opzione, l'utente può riprodurre la registrazione selezionata.
- > PTZ control (Controllo PTZ): selezionando l'opzione, l'utente può eseguire l'operazione PTZ per il canale selezionato.

### 5.3.7.3 Informazioni

Fare clic su [Main Menu→System→Info] (Menu principale→Sistema→Informazioni) per accedere all'interfaccia.

Record	Device Name	DVR-SOIF
(erc)	Device ID	000000
C Search	Devíce Type	DVR08
P Network	Hardware Ver	DM-123
44	Software Ver	V3.4.0-20121217
Ci Alarm	IE Client Ver	V1.1.1149.0
	MAC Add	00-11-22-33-44-55
Device		and the second second second
💕 System		

L'utente può controllare il nome, l'ID, il numero di serie, l'indirizzo MAC, la versione di IE, la versione software, la versione del pannello, eccetera del dispositivo in uso.

#### 5.3.8 Impostazioni avanzate

#### 5.3.8.1 Mantenimento

DVANCED ⊳ Display Maintain Events Auto Maintain V (PEC) Record Auto Rebool Every Week VSun V00:00 Search A Network Update Load Default Reboot Shut Down Là Alarm \_ System Ľ 🚓 Advanced Exit Default Apply

- Fare clic su [Main menu→Advanced→Maintain] (Menu principale→Impostazioni avanzate→Mantenimento) per accedere all'interfaccia di Mantenimento.
  - Auto Maintain (Mantenimento automatico): consente di abilitare regolarmente la funzione di mantenimento in base alle esigenze dell'utente.
  - Auto Reboot (Riavvio automatico): consente anche di impostare regolarmente (ogni giorno/settimana/mese) il riavvio automatico del sistema in base alle esigenze dell'utente.
  - Load Default (Caricamento Impostazioni predefinite): se si seleziona [Load Default] (Caricamento Impostazioni predefinite), si può inizializzare il sistema alle impostazioni di fabbrica.
  - Reboot (Riavvio): fare clic sul pulsante [Reboot] (Riavvio) per riavviare manualmente il sistema DVR.
- > Shutdown (Spegnimento): fare clic sul pulsante [Shutdown] (Spegnimento) per spegnere il dispositivo.

#### System Upgrade (Aggiornamento del sistema):

- 1. inserire una chiavetta USB nella porta USB per l'aggiornamento;
- 2. durante l'aggiornamento, non estrarre la chiavetta USB e non interrompere l'alimentazione.
- 3. Al termine dell'aggiornamento, il sistema si riavvia automaticamente.
- 4. Dopo il riavvio del sistema, recuperare manualmente le impostazioni predefinite di fabbrica.



dvrupgrade



Fare clic su [Main menu $\rightarrow$ Advanced $\rightarrow$ Event] (Menu principale $\rightarrow$ Impostazioni avanzate $\rightarrow$ Evento) per accedere all'interfaccia di Evento.

		ADVA	NCED	We when a		
Display	Maintain E	vents				
Record	E	vent Type	Disk N	lo Space 🔻		
eg	E	nable				
Q Search	A	larmOut		Lactch Ti	me [10	S V
- Network	S	how Message		Buzzer	10	S 🔻
	S	end Email				
Alarm						
Device						
G System						
🚓 Advanced	}	Default		Apply	Exit	

- Event Type (Tipo evento): supporta tre tipi di eventi anomali: Disco pieno, Errore disco e Perdita video;
- Enable (Abilita): consente di attivare l'allarme per anomalia;
- Alarm out (Uscita allarme): selezionare [Enable] (Abilita) o [Disable] (Disabilita);
- Latch time (Durata segnale): si può impostare la durata del segnale sonoro al rilevamento di un allarme del sensore esterno (10 s, 20 s, 40 s, 60 s);
- Show Message (Visualizza messaggio): si può impostare il messaggio da visualizzare sullo schermo quando si rileva un allarme del sensore;
- Buzzer time (Durata ronzatore): si può impostare la durata del segnale sonoro all'attivazione di un allarme per anomalia (Off, 10 s,
  - 20 s, 40 s, 60 s);
- Send Email (Invia e-mail): consente di inserire le immagini di allarme in un messaggio di posta elettronica specificato;

### 5.4 Controllo PTZ



La configurazione dei parametri PTZ sono stati presentati in precedenza nella sezione 5.3.6.2 - Gruppo PTZ. In questa sezione si descrive l'utilizzo dei controlli PTZ.

Fare clic sull'icona [ ] per accedere al menu [PTZ control] (Controllo PTZ). Ora l'utente può controllare la telecamera con le funzioni Oscillazione, Inclinazione e Zoom.

Fare clic sul pulsante [Zoom-/+] per ingrandire o ridurre l'immagine; fare clic sul pulsante [Focus -/+] per mettere a fuoco l'immagine; fare clic sul pulsante [Iris -/+] (Diaframma -/+) per aprire o chiudere il diaframma.

### **Gruppo Crociera**

Aprire la funzione Crociera automatica nel menu delle Impostazioni PTZ se si desidera configurare questa funzione (impostazione predefinita di sistema: Off), e impostare un canale di crociera, un punto Cur, la quantità totale, l'ora di arresto, eccetera

Come impostare un punto predefinito

- > Total (Totale): imposta una quantità del punto predefinito.
- Cur Point (Punto Cur): indica il punto iniziale della crociera. Il punto predefinito del sistema è 01. Il modello supporta fino a 255 punti predefiniti.
- Stop time (Ora di arresto): imposta l'ora di arresto di ogni punto.
- Go to (Vai a): consente di andare in uno specifico punto predefinito.
   Set (Imposta): consente di impostare una serie di punti predefiniti di
  - Set (Imposta): consente di impostare una serie di punti predefiniti di una telecamera PTZ.
    - 1. Selezionare una telecamera per cui si desidera impostare un punto predefinito;
    - 2. regolare la telecamera nella direzione desiderata;
    - 3. fare clic su [Set] (Imposta) per impostare il punto come punto predefinito;
    - 4. fare clic su [Save] (Salva) per salvare il punto predefinito;
  - 5. ripetere la fase descritta sopra per aggiungere più punti predefiniti.
  - Save (Salva): consente di salvare tutti i punti predefiniti
- Clean (Cancella): consente di cancellare un punto predefinito selezionato.

**Nota**: si possono archiviare fino a 24 punti predefiniti per ogni telecamera. Tuttavia, la quantità effettiva dei punti predefiniti dipende dalle prestazioni del PTZ.

### 5.5 Modalità PIP

Si può visualizzare un'immagine nell'immagine (PIP) nella modalità Dal vivo. PIP dispone di due modalità di visualizzazione: 1x1 e 1x2.





Modalità di visualizzazione 1x1

Modalità di visualizzazione 1x2

### 5.6 Ricerca registrazione

Si accede in modo comodo e rapido al menu [Record Search] (Ricerca registrazione) dal menu Pop-up, e da qui è possibile eseguire ricerche e riproduzioni nella cronologia recente. Nella Sezione 5.3.3.1 sono stati descritti i dettagli di Ricerca registrazione.



### 5.7 Mute

Fare clic sull'icona [ ] o premere il pulsante <Mute> del pannello anteriore o del telecomando per controllare la funzione Mute del DVR.

### 5.8 Registrazione manuale

Si può avviare la funzione di registrazione manuale oppure fare clic sul pulsante [100] del pannello anteriore o del telecomando per attivarla. Se si attiva manualmente la registrazione, la si deve arrestare manualmente.

### 5.9 Arresto registrazione

Per arrestare rapidamente la registrazione fare clic sull'icona [

### 5.10 Avvio sequenza

In modalità immagine singola, quando si accede al menu [ ], viene eseguita la sequenza automatica a intervalli stabiliti. Fare riferimento alla sezione 5.3.1.2 per maggiori dettagli.

### 5.11 Avvio crociera

Se si specificano più punti predefiniti, la telecamera PTZ si sposterà automaticamente al primo punto predefinito mentre l'utente attiva

le opzioni di [Inizio crociera ]. Se si desidera arrestare la crociera, fare clic sull'icona []] della colonna [Strumenti].

# 6 Programma di gestione delle applicazioni Web

### 6.1 Installazione e download Plug&Play

Aprire il browser Web e inserire l'indirizzo IP e la porta Web del DVR, ad esempio : *http://172.18.6.202:8080/.* Se il computer è collegato a Internet, scaricherà e installerà automaticamente il plug-in "ActiveX". Se il sistema operativo è Vista, potrà rendersi necessario impostare l'autorità dell'utente. Per maggiori dettagli fare riferimento all'immagine seguente: Start  $\rightarrow$  Impostazioni  $\rightarrow$  Pannello di controllo (selezionare con " $\sqrt{}$ " l'uso di Controllo dell'account utente per proteggere il computer e confermare con OK).

Sistema operativo Vista:

Turn on User Acco	ount Control (U	IAC) to make yo	ur computer m	nore secul	re
User Account Control ( you leave UAC turned o	UAC) can help prev in to help protect y	ent unauthorized cha our computer.	inges to your comp	outer. We rea	commend that
Use User Account Co	ontrol (UAC) to help	protect your comp	ter		

Sistema operativo Win-7:

Edit View Tools Help Control Panel Home	All Control Panel Items > User Accounts • 47 Search Control Panel P	Choose when to be notified about changes to your computer Use Account Center Maps prevent potentially karnel programs from making changes to your computer. Tell me non-table Mark Account Center at stread
Manage your credentials Create a password reset disk Link online ID: Manage your file encryption certificates Configure advanced user profile profile groups and the second second second profile profile and second second profile profile and second second profile and second second second profile and seco	Crate a parameter for your account Crate a parameter for your account Crange your picture : Crange your account traine Crange another account Manage another account Crange User Account Control settings	Always notify         Image charges to find the second type where:         Image charges to Windows settings
See also		The second secon

**Da ricordare:** se non si riesce a scaricare il plug-in, controllare il livello di sicurezza del browser o le impostazioni del firewall per verificare che non siano troppo restrittivi. Eseguire IE  $\rightarrow$ Strumenti $\rightarrow$ Opzioni Internet $\rightarrow$ Livello personalizzato $\rightarrow$ abilitare le opzioni (per maggiori dettagli, fare riferimento all'immagine 6-2 di seguito).

Settings:				
	Dicable			14
$\succ$	) Enable			-
)	Prompt			
Do Do	wnload unsigned Ad	tiveX contro	s	-
C	) Disable			
Č	) Enable			
	Prompt			
💕 Ini	tialize and script Act	iveX controls	not marked a	s safe
C	) Disable			
Ç	) Enable			
	Prompt >			
RL RL	n ActiveX controls a	ind plug-ins		
2	Administrator appr	oved		~
<				>
Bocot cur	tom celtinge			
Nosee cus	com soccings			
Reset to:	Medium		✓ Res	et
		-		
				in a state

Se si esegue l'applicazione Web per la prima volta, il download e l'installazione richiederanno all'incirca un minuto; si prega di attendere il termine delle operazioni.

Nota: se si desidera utilizzare una webcam non aggiornata su un computer su cui si è già eseguito l'accesso in precedenza, cancellare la vecchia webcam di IE e fare clic su [Start→Run] (Start→Esegui) per inserire i caratteri di comando: "regsvr32/u HiDvrOcx.ocx", quindi eseguire nuovamente l'accesso.



### 6.2 Accesso al programma di gestione delle applicazioni Web

Al termine dell'installazione del plug-in, inserire nome utente, password e porta client; selezionare <Flusso principale> o <Flusso secondario>, quindi selezionare <Apri anteprima di tutti i canali>;

ι	lser login	
User Name		
Password		
Client Port	19006	
Bitrate	Sub stream	/
Language	English	•
🗌 Remebe	r Pwd 🛛 🗹 Open All Cha	annels Preview
Login	Reset	

facendo clic sul pulsante [Log-in] (Entra), si accede al DVR remoto e alle immagini video dal vivo del monitor usando il browser Web ogni volta che lo si desidera e praticamente da qualsiasi luogo.

Si noti che il nome utente e la password predefiniti sono admin/admin. Il sistema consente all'Amministratore di impostare nuove password seguendo le istruzioni fornite nella sezione 6.3.3 - menu [Gruppo sistema→Configurazione utente].

### 6.3 Interfaccia Dal vivo

Dopo aver eseguito l'accesso nel programma di gestione delle applicazioni Web, si può accedere all'interfaccia Dal vivo.



#### 6.3.1 Barra Menu

La barra Menu comprende le opzioni [Live] (Dal vivo), [Replay], [Configuration] (Configurazione), [Path Configuration] (Configurazione percorso) e [Logout] (Esci)

### 6.3.2.1 Visualizzazione Dal vivo

Dopo aver eseguito il programma di gestione delle applicazioni Web sul PC locale, il sistema accede in modo predefinito all'interfaccia <Dal vivo>. Fare clic sul pulsante [Play] (Riproduci) per aprire/chiudere le immagini dal vivo ed accedere alla registrazione immediata e all'acquisizione, azionando la barra di controllo nella parte inferiore della schermata.



#### 6.3.2.2 Controllo PTZ



Controllo della direzione di spostamento PTZ: consente di controllare la direzione della telecamera PTZ. Il pulsante centrale è il pulsante [Auto-cruise] (Crociera automatica).



Barra di controllo della velocità PTZ

controllo di Diaframma, Focus e Zoom

: Impostazione predefinita/Cancella; Avvia

crociera/Arresta crociera



### 6.3.2.3 Controllo video

31	28	24	31
$\diamond$	*	Ð	٠
	Defau	uit 🕋	8



### 6.3.2 Riproduzione



Il programma di gestione delle applicazioni Web supporta la riproduzione di un massimo di 4 canali contemporaneamente.

### 6.3.3.1 Ricerca registrazione

Innanzitutto selezionare il giorno che si desidera controllare e <Riproduzione sincronizzata>, nonché i canali che si desidera riprodurre.





Quindi selezionare il tipo di registrazione (Normal record, Alarm record e All - Registrazione normale, Registrazione di allarme e Tutte) e fare clic sul pulsante < Second >. Sull'asse del tempo la parte rossa indica una registrazione di allarme, la gialla una registrazione normale e l'originale l'assenza di registrazioni nel periodo in questione.



Se si seleziona l'opzione < Synchronous playback >, il canale selezionato viene riprodotto sincronicamente; in caso contrario, è possibile controllare separatamente la riproduzione dei canali.

Infine, fare clic sull'icona [] per avviare la riproduzione delle registrazioni. Quando il cursore del mouse si sposta sull'asse del tempo, sullo schermo compare l'ora corrente.

Fare clic sull'icona [ ] per ingrandire/ridurre il rapporto di visualizzazione della barra del tempo.

### 6.3.3.2 Controllo riproduzione

Di seguito è mostrata una descrizione dettagliata sotto forma di elenco.

Tasto	Descrizione	Tasto	Descrizione
	Riproduci	<b>⊲</b> ×	Attivazione/disattivazione audio
	Pausa		Regolazione volume
	Stop	1/8x 1/4x 1/2x 1 2x 4x 8x	Barra di controllo della riproduzione (x1/2, 1/4, 1/8, normale, x2, x4, x8)
	Per fotogramma		Arresto di tutte le riproduzioni
	Taglia		Modalità canale singolo
6	Acquisizione		Modalità a quadrivisione
	Download		Schermo intero
	Apertura di tutti i canali		
	Chiusura di tutti i canali		

### Ritaglio di un file registrato

Dopo aver avviato la riproduzione fare clic sull'icona o [ ] per tagliare il file selezionato; fare nuovamente clic sul pulsante per arrestare la funzione. il file ritagliato viene salvato in formato \*.264.

#### **Funzione Istantanea**

Spostare il cursore del mouse sul canale che si desidera acquisire e fare clic sull'icona [ 1 per acquisire a distanza le immagini dal vivo. Dopo aver acquisito le immagini, queste possono essere salvate in un percorso specificato. Per modificare il percorso consultare la sezione 6.3.4. Il file acquisito viene salvato in formato \*.bpm



### Download di un file registrato

Fare clic sull'icona [ ] per accedere all'interfaccia riportata di seguito nell'immagine 6-12.

Down	load fi	le			×
	Index	Start time	End time	Statue	^
	1	2011-06-24 00:00:00	2011-06-24 00:00:49	Not download	
	2	2011-06-24 00:01:48	2011-06-24 00:01:49	Not download	
$\square$	3	2011-06-24 00:02:00	2011-06-24 00:17:04	Downloading	
	4	2011-06-24 00:16:54	2011-06-24 00:32:04	Not download	
	5	2011-06-24 00:31:55	2011-06-24 00:47:05	Not download	
	6	2011-06-24 00:46:56	2011-06-24 01:02:07	Not download	_
	7	2011-06-24 01:01:57	2011-06-24 01:17:07	Not download	
	8	2011-06-24 01:16:59	2011-06-24 01:32:07	Not download	
	9	2011-06-24 01:31:59	2011-06-24 01:47:10	Not download	
	10	2011-06-24 01:47:00	2011-06-24 02:02:11	Waiting	
	11	2011-06-24 02:02:02	2011-06-24 02:17:12	Not download	
	12	2011-06-24 02:17:03	2011-06-24 02:32:14	Not download	
	13	2011-06-24 02:32:05	2011-06-24 02:47:15	Not download	
	14	2011-06-24 02:47:04	2011-06-24 03:02:16	Not download	
	15	2011-06-24 03:02:05	2011-06-24 03:17:17	Waiting	
	16	2011-06-24 03:17:06	2011-06-24 03:32:17	Not download	~
<				>	
		Start download	d Stop download		

Selezionare il file da scaricare e fare clic sul pulsante [Start download] (Avvia download)

Il sistema scarica il file registrato e lo salva sul PC locale.

### 6.3.3 Configurazione

Fare clic sull'opzione [Remote setting] (Impostazione remota) per accedere all'interfaccia [Setting] (Impostazione) e impostare la configurazione dello schermo, i parametri di Registrazione, Rete, Allarme, Dispositivo, Sistema e Impostazioni avanzate in base alle proprie esigenze.



### 6.3.3.1 Configurazione della visualizzazione

Aprire l'opzione [Display] (Schermo) per visualizzare le opzioni secondarie: Dal vivo e Zona di privacy

1. Live (Dal vivo): consente di modificare Nome del canale, Posizione, Visualizza ora, Schermo di sorveglianza e Ora di registrazione. Se Visualizza ora è impostato su <disable> (<Disabilita>), l'ora corrente del sistema non compare sullo schermo in modalità Dal vivo; se Ora di registrazione è impostata su <Off>, l'ora del sistema non è disponibile nel file registrato.

Live Playt	ack Remote Setting Loca	I Setting Logout	
📮 Display	Live	Copy Refresh	Save
Live	Channel	CH1	<b>~</b>
Privacy Zone	Name	СН1	
Record	Position	U-L	<u>~</u>
	Covert	Disable	<u>×</u>
Wetwork	Show Time	Enable	✓
alarm	Record Time	Enable	<u> </u>
Device			
G System			
X Advanced			

2. **Privacy zone (Zona di privacy):** ogni canale può essere impostato per un massimo di 4 zone di privacy Fare riferimento alla sezione 5.3.1.3 per maggiori dettagli. Se si desidera eliminare una zona di privacy, selezionare una zona, fare clic sul pulsante <Cancella> e <Salva> nell'angolo destro.



### 6.3.3.2 Registrazione

Fare clic sull'opzione <Record> (<Registrazione>) per visualizzare le opzioni secondarie: Parametri di registrazione, Programmazione e Flusso principale.

1、 Record Parameters (Parametri di registrazione) nell'opzione [Record parameters] (Parametri di registrazione) si può impostare lo stato di Canale, Abilita registrazione, Durata pacchetto e Preregistrazione.



2、 **Schedule (Programmazione):** fare riferimento alle impostazioni locali del DVR per maggiori dettagli. Verde indica Registrazione normale, giallo Rilevamento movimento e rosso Registrazione attivata da I/O.





3. **Main Stream (Flusso principale):** fare riferimento alle impostazioni locali del DVR per maggiori dettagli sulle impostazioni. Qui l'utente può modificare Risoluzione, Frequenza fotogrammi, Velocità di trasmissione e Audio del canale di registrazione.



### 6.3.3.3 Parametri di rete

Aprire l'opzione <Network> (<Rete>) per visualizzare le opzioni secondarie: Rete, Flusso secondario, E-mail, Cellulare e Configurazione DDNS.

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

• Statica: il sistema indica come tipo di rete predefinito <Static> (Statica). L'utente può allocare l'IP ed eseguire l'inoltro della porta per il DVR in base a un router diverso. Quando si imposta <UNPN> su "On", l'utente non deve eseguire l'inoltro della porta. Dopo aver modificato i parametri di rete, il DVR si riavvia automaticamente.

Live Play	yback Remote Setting Loo	cal Setting Logout	
💻 Display	Network	Refresh Save	
	Туре	Static	~
	Client Port	19006	]
Metwork	HTTP Port	19007	)
Network	IP Address	192.168.1.217	)
SubStream	Netmask	255.255.255.0	
Email	Gateway	192.168.1 1	j
Mobile	DNS 1	0.0.0.0	
DDNS	DNS 2	202.96.128.68	
A	UPNP	Disable	-
Jaim Jaim			
Device			
G System			
X Advanced			

DHCP: impostare il tipo di rete su "DHCP". I relativi parametri devono essere coerenti con le impostazioni locali del DVR.

💻 Display	Network	Refresh Save
Constant and a second	Туре	DHCP
	Client Port	
Network	HTTP Port	
Network	IP Address	192.168.1.106
SubStream	Netmask	255.255.255.0
Email	Gateway	192.168.1.1
Mobile	DNS 1	221.5.88.88
DDNS	DNS 2	0.0.0.0
A	Auto Port Forwarding	Enable 💙
Alarm		
Device		
K System		
🔀 Advanced		

• Impostare il tipo di rete su "PPPoE", come mostrato nell'immagine 6-20. Il nome utente e la password devono essere coerenti con le impostazioni locali del DVR.

Display	Network	Refresh Save
	Туре	PPPoE V
and Record	Client Port	9000
Network	HTTP Port	80
Network	IP Address	192.168.1.106
SubStream	Netmask	255.255.255.0
Email	Gateway	192.168.1.1
Mobile	User Name	
DDNS	Password	
<u>ک</u>	DNS 1	221.5.88.88
J Alarm	DNS 2	0.0.0.0
Device	Auto Port Forwarding	Enable 💙

2. Sub stream (Flusso secondario): I relativi parametri devono essere coerenti con le impostazioni locali del DVR.

Live	Playback Remote Settin	g Local Setting Lo	gout	
💻 Display	SubStream	n Copy	y Refresh	Save
Ē.	Channel	CH1		<b>~</b>
Record	Video	Enable		<b>~</b>
Network	FPS	3		<b>~</b>
Network	Bitrate	64		<b>~</b>
SubStream	Audio	Disable		×
Email				
Mobile				
DONS				
alarm				
Device				
K System				
🔀 Advanced				

3. **Email setting (Impostazione e-mail):** fare clic sull'opzione [Email setting] (Impostazione e-mail) per configurare i parametri di configurazione delle e-mail di allarme. I parametri dettagliati devono essere coerenti con le impostazioni locali del DVR.

📮 Display	Email	Refresh Save	
<b>Fin</b> a second	Email	Enable	×
Record	SSL	Disable	<b>~</b>
Network	SMTP Port	0	
Network	SMTP Server		
SubStream	Sender Email		
Email	Sender Pwd		
Mobile	Receiver Email		
DDNS	Interval	3Min	<u>~</u>
alarm			
Device			
System			
X Advanced			



#### 4、 Cellulare: I parametri dettagliati devono essere coerenti con le impostazioni locali del DVR.



5. Impostazione DDNS: dopo che l'utente ha richiesto il servizio DDNS, può abilitare la funzione <DDNS> in qualsiasi tipo di modalità di rete (Statica, DHCP e PPPoE). Ora può accedere a distanza al DVR attraverso il nome di dominio (*http://domain name: port No*). I parametri dettagliati devono essere coerenti con le impostazioni locali del DVR.

Live	Playback Remote Setting	Local Setting Logout		
💻 Display	DDNS	Refresh	Save	
n n n n n n n n n n n n n n n n n n n	DDNS	Enable		<b>~</b>
Hecord	Server	DYNDNS		<b>~</b>
Network	Host Name			
Network	User Name			
SubStream	Password			
Emol				
Mobile				
DDNS				
and Alarm				
Device				
System				
X Advanced				

### 6.3.3.4 Gruppo Allarme

Fare clic sull'opzione <Alarm> (<Allarme>) per visualizzare le opzioni secondarie: Movimento, Allarme I/O.

Live	Playback Remote Setting Local	Setting Logout		_
Display	Motion	Copy	Refresh	Save
Ē	Channel	CH1		<b>~</b>
- Record	Enable			
Network	Sensitivity 5	✓		
-3)	Buzzer OFF	· 011	8.11.70	
	📕 Alarm out 📕 Full Scre	en 🖌		
Motion	Latch Time 10S			
Alarm	Enable Record			
Device	Post Recording 30S			
	Record Channel 📃 All			
G System	🗹 СНО1 🔲 СНО2 🔲 СНОЗ 🔲	сно4		
X Advanced	🗖 СНО5 🗖 СНО6 🗖 СНО7 🗖	снов		
Autaliceu	🗖 СН09 🗖 СН10 🗖 СН11 🗖	CH12	Clear	All
	🗖 CH13 🗖 CH14 🗖 CH15 🗖	CH16	- Oldar	
	🗹 Show Message 🗹 Ser	nd Email		

1. **Motion Detection (Rilevamento movimento):** consente di configurare <Sensibilità>, <Uscita allarme>, <Registrazione allarme>, <Acquisizione allarme>, eccetera. La configurazione dettagliata deve essere coerente con quella del DVR locale.



2、 I/O Alarm (Allarme I/O): consente di configurare <Stato I/O>, <Uscita allarme>, <Registrazione allarme I/O>, <Allarme e-mail>, eccetera. La configurazione dettagliata deve essere coerente con quella del DVR locale.

Live Play	Dack Remote Setting Local	Setting Logout	
💻 Display	Alarm	Copy Refresh	Save
fin .	Alarm In	CH1	<u>~</u>
Lecord Record	Alarm Type	NC	<u>~</u>
Metwork	Buzzer	OFF	<b>~</b>
3	Latch Time	10S	<b>~</b>
J Alarm	🗹 Show Message 🗹 Se	nd Email 📕 Full Screen 📕 Alarm Out	
Motion	Enable Record		
Alarm	Post Recording	30S	~
Device	Record Channel	II AII	
	🗹 СНО1 🔲 СНО2 🔲 СНОЗ 💻	СНО4 🗖 СНО5 🗖 СНО6 🗖 СНО7 🗖 СНО8	
Ko System	🗖 СН09 🗖 СН18 🗖 СН11 🗖	CH12 🗖 CH13 🗖 CH14 🗖 CH15 🗖 CH16	
X Advanced			

### 6.3.3.5 Dispositivo

Fare clic sull'opzione <Device> (<Dispositivo>) per visualizzare le opzioni secondarie: HDD e PTZ.

1, HDD: consente di controllare lo stato dell'HDD e la durata della sovrascrittura. La configurazione dettagliata deve essere coerente con la configurazione locale del DVR.

Live	Playback Remote Sett	ing Local Setting	Logout	
_				
💻 Display	HDD		Refresh Sav	/e
- Hanne - Hann	NO.	State	Free / Total (G)	Free Time
Hecord	1	ок	20G / 476G	2Hour
Network				
3				
J'' Alarm	Overwrite		Auto	<u>~</u>
Device				
HDD				
PTZ				
5 System				
🔀 Advanced				



2. Configurazione PTZ: la configurazione dettagliata deve essere coerente con la configurazione locale del DVR.

Tisplay	PTZ	Copy Ref	resh Save
nu d	Channel	CH1	<b>~</b>
	Protocol	Pelco-D	<b>~</b>
Network	Baudrate	9600	×
3	Data Bit	8	<b>v</b>
Jarm Alarm	Stop Bit	1	<b>v</b>
Device	Parity	None	×
	Cruise	Disable	<b>~</b>
HDD	Address	1	<b>~</b>
PIZ			

### 6.3.3.6 System (Sistema)

Fare clic sull'opzione <System> (<Sistema>) per visualizzare le opzioni secondarie: Generale, Utenti e Informazioni.

1、 General (Generale): l'utente può controllare la lingua del DVR e il sistema video, e impostare l'ora del sistema, il formato della data, DST ed NTP. I parametri dettagliati devono essere coerenti con le impostazioni locali del DVR.

Display			
	General	Refresh	Save
Record	System Time	8/11/2011	11 : 21 : 31
Network	Date Format	MM/DD/YY	×
	Time Format	24Hour	×
Alarm			
	Language	ENGLISH	×
3 Device	Video Format	PAL	×
5 System	Menu Time Out	1Min	×
General	●DST ●NTP		
Users			
Info			

2、 Users (Utenti): consente di configurare il proprio nome utente e la password. I parametri dettagliati devono essere coerenti con le impostazioni locali del DVR.

	Live	Playback	Remot	e Setting	Local Setti	ng Lo	gout		
			_						_
🚍 Display			Users			Refre	esh Save	9	
<b>M</b>			NO.	User Name	Password	Active	User Name	admin	
Record					Disable				
<b>(</b> ),			2	user1	Disable	Disable	Password:		
Metwork		3	user2	Disable	Disable	Confirm:			
۰			4	user3	Disable	Disable		Finalda	
e Alam			5	user4	Disable	Disable	Active:	Enable	×
Device			6	user5	Disable	Disable	Password:	Disable	~
			7	user6	Disable	Disable			
Ko System									
General									
Users									
Info									
🔀 Advanced	d								

3. Information (Informazioni): consente di controllare il nome del dispositivo, il numero, il tipo, l'indirizzo MAC, la versione software, la versione di IE e dell'hardware.

Live	Playback Remote Setting Local S	Setting Logout	
💻 Display	Info	Refresh	
Descert			
	Device Name	DVR-16D1	
Network	Device ID	000000	
	Device Type	DVR16L	
Jarm	MAC Address	00-23-63-23-5F-DA	
Device	Software Version	∨1.0-20110806	
	IE Client Version	1.1.741.0	
Ko System	Hardware version	DM-91A	
General			
Users			
Info			
X Advanced			

### 6.3.3.7 Impostazioni avanzate

Fare clic sull'opzione <Advance> (<Impostazioni avanzate>) per visualizzare le opzioni secondarie: Aggiornamento sistema, Caricamento Impostazioni predefinite, Eventi, Mantenimento sistema, eccetera.

1、 Aggiornamento sistema: consente di aggiornare il sistema del DVR a distanza.

Live	Playback Remote Setting Local Setting Logout
Display	Firmware Update
Record	Upgrade file path
Network	
alarm	Start Stop
Device	
G System	
🔀 Advanced	
Firmware Update	
Load Default	
Events	
Maintain	

Seguire la procedura riportata di seguito per aggiornare il sistema:

a. selezionare il percorso del file di aggiornamento. Il formato del file di aggiornamento è \*.sw.

Choose file								? 🔀
Look jn:	🗀 dvrupgrade			•	0	10	<del>.</del>	
	DVR16C_V13	0621V130401	/130623V13062	23V13062	3.sw			
Documents								
My Documents								
My Computer								
<b>S</b>	2011	-						
My Network Places	File name:	DVR16C_V	/130621V13040	01V13062	23V13	0623\ 🔻	_	<u>O</u> pen
	Files of type:	All Files (*.)	ງ			-		Cancel



 Facendo clic su <Start update> (<Avvia aggiornamento>), la barra di avanzamento indicherà lo stato dell'aggiornamento in corso.



2. Load Default (Caricamento Impostazioni predefinite): consente di recuperare a distanza i parametri predefiniti del DVR. I parametri dettagliati devono essere coerenti con le impostazioni locali del DVR.

	Live	Playback	Remote Setting	Local Setting	Logout	
	Display		Load Default		Save	
Î	Record		Display			
			Record			
<u>@</u>	Network		Network			
2			Alarm			
<u></u>	Alarm		Device			
	Device		System			
			Advanced			
Ko	System					
×	Advanced					
	Firmware Update					
	Load Default					
	Events					
	Maintain					

3. **Events (Eventi):** consentono di configurare il tipo di anomalia, la durata di uscita dell'allarme sonoro, l'e-mail di allarme e la visualizzazione dei messaggi. I parametri dettagliati devono essere coerenti con le impostazioni locali del DVR.

💻 Display	Events	Refresh Save	
Fin Descert	Event Type	Disk No Space	<b>~</b>
	🗹 Enable		
Metwork	Buzzer	105	✓
	🗹 Show Message 🗹 Se	nd Email	
5 Alarm	🗹 Alarm Out		
Device	Latch Time	105	<u>~</u>
Co System			
🔀 Advanced			
Firmvvare Update			
Load Default			
Events			
Maintain			

4. **Maintain (Mantenimento):** consente di impostare a distanza il mantenimento del sistema del DVR. La configurazione dettagliata deve essere coerente con la configurazione locale del DVR.



### 6.3.4 Impostazioni locali

Nell'opzione <Local setting> (<Impostazioni locali>), l'utente può impostare un percorso di registrazione del file registrato (registrazione dal vivo e riproduzione di un file ritagliato), scaricare il percorso di un file remoto, il percorso di un'istantanea, il tipo di file (H.264 ed AVI) e interno.

Live	Playback	Remote Setting	Local Setting	Logout	
			Local Setting		
			Record Path	D:\DVR\Record	
			Download Path	D:\DVR\DownLoad	
			Snapshot Path	D:\DVR\Capture	
			File type	264 💌 Interval 10	Min
					Save

#### 6.3.5 Uscita