

# Registratore video di rete

Manuale operativo

*DR-2204P*

*DR-2208P*

*DR-2216P*

# Prima di procedere alla lettura del presente manuale

Il presente manuale operativo contiene le istruzioni di base relative all'installazione e all'uso del registratore video di rete DirectIP™, un prodotto IDIS.

Gli utenti che utilizzano questo prodotto per la prima volta, come gli utenti esperti che usano prodotti simili, sono tenuti a leggere attentamente il presente manuale operativo prima dell'uso e rispettare le avvertenze e le precauzioni ivi contenute durante l'uso del prodotto. Le avvertenze e le precauzioni di sicurezza contenute in questo manuale operativo sono intese per promuovere l'uso corretto del prodotto e quindi prevenire incidenti e danni alla proprietà e devono essere seguite in ogni momento.

Dopo la lettura di questo manuale operativo, conservarlo in un luogo sicuro ma facilmente accessibile per riferimenti futuri.

- Il produttore non sarà ritenuto responsabile di danni al prodotto risultanti da uso di parti e accessori non autorizzati e dalla mancata conformità alle istruzioni contenute in questo manuale operativo.
- Si raccomanda a chi usa per la prima volta il registratore video di rete DirectIP™ e alle persone che non conoscono bene l'uso, di richiedere assistenza tecnica al rivenditore relativamente all'installazione e all'uso del prodotto.
- Se è necessario smontare il prodotto per espanderne la funzionalità o per ripararlo, è necessario contattare il rivenditore e richiedere assistenza professionale.
- Sia i rivenditori che gli utenti devono tenere presente che questo prodotto è stato certificato come elettromagneticamente compatibile per uso commerciale. Se si è venduto o acquistato questo prodotto per errore, sostituirlo con una versione consumer.

## Precauzioni per la sicurezza



### ATTENZIONE

RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE  
NON APRIRE



**ATTENZIONE:** PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE,  
NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O IL RETRO).  
QUESTA APPARECCHIATURA NON CONTIENE PARTI CHE POSSONO ESSERE RIPARATE DALL'UTENTE.  
FARE RIFERIMENTO AL PERSONALE DI ASSISTENZA QUALIFICATO.



Il simbolo del lampo con una freccia, all'interno di un triangolo equilatero, serve ad avvisare l'utente della presenza di una "tensione pericolosa" all'interno dell'alloggiamento del prodotto che può essere di magnitudine sufficiente a causare un rischio di scossa elettrica.



Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero serve ad avvisare l'utente della presenza di importanti istruzioni operative e di manutenzione (assistenza) nella documentazione allegata al prodotto.

## Importanti misure di sicurezza

### 1. Leggere le istruzioni

Prima di utilizzare il prodotto, leggere tutte le istruzioni di sicurezza e funzionamento.

### 2. Conservare le istruzioni

Le istruzioni di sicurezza e funzionamento devono essere conservate per futuro riferimento.

### 3. Pulizia

Scollegare l'apparecchiatura dalla presa a muro prima di procedere alla pulizia. Non utilizzare prodotti di pulizia liquidi o ad aerosol. Per le operazioni di pulizia, usare solo un panno umido.

### 4. Accessori

Non aggiungere accessori e/o apparecchi senza l'approvazione del produttore in quanto tali aggiunte possono causare rischi di incendio, scossa elettrica o altre lesioni personali.

### 5. Acqua e/o umidità

Evitare che l'apparecchiatura venga a contatto con acqua.

### 6. Ventilazione

Sistemare l'apparecchiatura solo in posizione eretta. Questa apparecchiatura è dotata di un SMPS (Switching Mode Power Supply) a telaio aperto che può causare un incendio o una scossa elettrica se viene inserito un oggetto nei fori di ventilazione che si trovano sul lato dell'apparecchiatura.

### 7. Accessori

Non collocare questa apparecchiatura su un carrello, supporto o tavolo instabile. L'apparecchiatura potrebbe cadere, causando lesioni alle persone o gravi danni all'apparecchiatura stessa. Montare a parete o su scaffale seguendo le istruzioni del produttore e usare un kit di montaggio approvato dal produttore.



Questa combinazione di apparecchiatura e carrello deve essere spostata con attenzione. Un arresto improvviso, forza eccessiva o superfici non uniformi possono causare il ribaltamento del carrello.

### 8. Alimentazione

L'apparecchiatura deve essere azionata con una fonte di alimentazione conforme ai dati sul contrassegno. Se non si è certi del tipo di alimentazione disponibile, consultare la società elettrica locale.

Si consiglia di installare un gruppo di continuità (UPS) per garantire il funzionamento ed evitare danni nel caso di interruzione improvvisa di corrente. Per qualsiasi domanda relativa all'UPS, consultare il rivenditore dell'UPS.

### 9. Cavi di alimentazione

L'operatore o l'installatore devono rimuovere tutti i collegamenti all'alimentazione e al TNT prima di maneggiare l'apparecchiatura.

### 10. Fulmini

Per proteggere ulteriormente questa apparecchiatura durante una tempesta elettrica o quando non viene usata per lunghi periodi di tempo oppure non è presidiata, scollegare la presa dal muro e scollegare l'antenna o il sistema di cavi. Ciò aiuta a prevenire danni all'apparecchiatura causati da fulmini o da picchi di corrente.

### 11. Sovraccarico

Non sovraccaricare le prese a muro o i cavi di prolunga in quanto possono verificarsi incendi o scosse elettriche.

### 12. Oggetti e liquidi

Non spingere mai oggetti di alcun tipo all'interno delle fessure dell'apparecchiatura poiché potrebbero toccare punti pericolosi di tensione o mettere in cortocircuito delle parti, con conseguente rischio di incendio o scossa elettrica. Non versare mai liquidi di alcun tipo sopra il prodotto.

### 13. Manutenzione

Non tentare di eseguire interventi di manutenzione su questa apparecchiatura. Fare riferimento al personale di assistenza qualificato.

### 14. Danni che richiedono assistenza

Scollegare l'apparecchiatura dalla presa a muro e, per l'assistenza, rivolgersi a personale qualificato nei seguenti casi:

- Il cavo di alimentazione o la spina dell'apparecchiatura sono stati danneggiati.
- Sono stati versati liquidi o degli oggetti hanno urtato l'apparecchiatura.
- Se l'apparecchiatura è stata esposta a pioggia o acqua.
- Se l'apparecchiatura non funziona normalmente seguendo le istruzioni operative, regolare solo quei controlli che sono indicati nelle istruzioni operative come regolati in modo non corretto; se si regolano altri controlli possono verificarsi danni gravi che richiedono un intervento molto approfondito di un tecnico qualificato per la riparazione.
- Se l'apparecchiatura è caduta a terra o lo chassis è danneggiato.
- Quando l'apparecchiatura riporta un cambiamento evidente delle prestazioni, è necessario un intervento di assistenza.

### 15. Parti di ricambio

Quando sono necessarie parti di ricambio, assicurarsi che il tecnico dell'assistenza abbia usato le parti di ricambio specificate dal produttore o che abbiano le stesse caratteristiche della parte originale. Sostituzioni non autorizzate potrebbero provocare incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

### 16. Controllo di sicurezza

Dopo la manutenzione o una riparazione, chiedere al tecnico di eseguire i controlli di sicurezza, per determinare se l'apparecchiatura è in condizioni operative corrette.

### 17. Installazione in situ

Questa installazione deve essere eseguita da un tecnico qualificato e deve essere conforme a tutti i codici locali.

### 18. Batterie corrette

Avvertenza: l'uso di un tipo di batteria errato può comportare il rischio di esplosioni. Smaltire le batterie usate conformemente alle istruzioni.

### 19. Tmra

È necessario specificare una temperatura ambientale massima consigliata (Tmra) per l'apparecchiatura in modo che il cliente e l'installatore possano determinare un ambiente operativo massimo adatto per l'apparecchiatura.

### 20. Temperature operative elevate

Se installato in rack chiuso o multi unità, la temperatura operativa dell'ambiente del rack può essere superiore a quella della stanza. Quindi, è necessario tenere in considerazione che l'apparecchiatura deve essere installata in un ambiente compatibile con la temperatura ambientale massima consigliata (Tmra).

### 21. Flusso di aria ridotto

L'installazione dell'apparecchiatura nel rack deve essere tale che il flusso di aria necessario per il funzionamento sicuro dell'apparecchiatura non venga compromesso.

### 22. Caricamento meccanico

Il montaggio dell'apparecchiatura nel rack deve essere tale da non causare condizioni di pericolo dovute a un caricamento meccanico non uniforme.



### 23. Sovraccarico del circuito

Considerare bene la connessione dell'apparecchiatura al circuito di alimentazione e l'effetto che il sovraccarico dei circuiti potrebbe avere sulla protezione da corrente eccessiva e sui fili di alimentazione. Quando si considera questo problema è necessario considerare in modo appropriato le potenze nominali indicate sulla piastra.

### 24. Messa a terra protettiva affidabile

Mantenere una messa a terra affidabile del rack montato sull'apparecchiatura. Prestare particolare attenzione alle connessioni di alimentazione diverse da quelle dirette al circuito di alimentazione (ad es. le prolunghes).

## Testo interno

Simboli	Tipo	Descrizione
	<b>Attenzione</b>	Informazioni importanti relative a una specifica funzione.
	<b>Nota</b>	Informazioni utili relative a una specifica funzione.

## Dichiarazione di avviso per l'utente

Attenzione: le modifiche non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità possono invalidare il diritto dell'utente all'uso dell'apparecchio.

## Dichiarazione di conformità FCC

QUESTA APPARECCHIATURA È STATA PROVATA ED È RISULTATA CONFORME AI LIMITI PER I DISPOSITIVI DIGITALI DI CLASSE A, CONFORMEMENTE ALLE SPECIFICHE DELLA SEZIONE 15 DELLE NORME FCC. QUESTI LIMITI SONO STUDIATI PER FORNIRE UNA RAGIONEVOLE PROTEZIONE CONTRO LE INTERFERENZE DANNOSE QUANDO L'APPARECCHIATURA VIENE UTILIZZATA IN UN AMBIENTE COMMERCIALE. QUESTA APPARECCHIATURA GENERA, SFRUTTA ED È IN GRADO DI IRRADIARE ENERGIA IN RADIOFREQUENZA E, SE NON VIENE INSTALLATA E UTILIZZATA CONFORMEMENTE AL MANUALE D'ISTRUZIONI, PUÒ CAUSARE INTERFERENZE NOCIVE PER LE COMUNICAZIONI RADIO. L'USO DI QUESTA APPARECCHIATURA IN UN'AREA RESIDENZIALE PUÒ CAUSARE PROBABILI INTERFERENZE NOCIVE; IN TAL CASO LE SPESE PER LA CORREZIONE DELL'INTERFERENZA SARANNO A CARICO DELL'UTENTE.

**AVVERTENZA:** LE MODIFICHE NON ESPRESSAMENTE APPROVATE DALLA PARTE RESPONSABILE DELLA CONFORMITÀ POSSONO INVALIDARE IL DIRITTO DELL'UTENTE ALL'USO DELL'APPARECCHIO.

QUESTA CLASSE DI APPARECCHIATURE DIGITALI SODDISFA TUTTI I REQUISITI DI INTERFERENZA CANADESI CONTENUTI NELLA NORMATIVA.

## WEEE (Smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche)

### **Corretto smaltimento di questo prodotto**

**(applicabile nell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata)**



Questo simbolo presente sul prodotto o nella relativa documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito assieme ai rifiuti comuni al termine della sua durata utile. Per evitare possibili danni all'ambiente o alla salute dell'uomo, si prega di separare questo tipo di prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in modo opportuno per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse dei materiali.

Gli utenti privati devono contattare il rivenditore dal quale hanno acquistato il prodotto oppure l'ente locale preposto, per informazioni su come e dove poter far fronte a tale questione per un riciclo sicuro a livello ambientale.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere mischiato con altri rifiuti commerciali per lo smaltimento.

## Copyright

© 2014 IDIS Co., Ltd.

IDIS Co., Ltd. si riserva tutti i diritti sul contenuto del presente Manuale operativo.

È severamente proibito l'utilizzo o la duplicazione, in parte o per intero, del presente manuale operativo senza previa autorizzazione da parte di IDIS Co., Ltd.

Il contenuto del presente manuale operativo è soggetto a modifica senza preavviso.

## Marchi registrati

IDIS è un marchio registrato di proprietà di IDIS Co., Ltd.

Gli altri nomi di azienda o prodotto citati nel presente manuale sono marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Le informazioni contenute in questo manuale sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Il produttore non è responsabile di eventuali problemi risultanti dall'uso del prodotto. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso. Questo documento può essere revisionato o ripubblicato per incorporare tali modifiche.

Il software incluso nel presente prodotto contiene alcuni Open Source. È possibile richiedere al produttore il codice source corrispondente completo. Vedere la Guida Open Source sul CD del software (OpenSourceGuide\OpenSourceGuide.pdf) o il documento stampato allegato al Manuale.

# Sommario

---

## 1

<b>Parte 1 – Guida introduttiva .....</b>	<b>9</b>
Procedura d'installazione guidata .....	9
Registrazione videocamera .....	13
Pulsante Scansione videocamera .....	13
Pulsanti Visualizzazione videocamera .....	15
Area Elenco videocamere .....	16
Area Visualizzazione video .....	17
Pulsanti Applica/Annulla .....	18
Modalità Registrazione videocamera .....	18
Login .....	19
Modalità Live .....	20
Menu Live .....	20
Zoom .....	22
Controllo PTZ .....	22
Monitoraggio eventi .....	24
Videocamera nascosta .....	25
Accesso al menu di scelta rapida .....	25
Modifica gruppo .....	25
Registrazione video .....	26
Registrazione di emergenza .....	26
Registrazione audio .....	26
Riproduzione registrazione video .....	26
Riproduzione Tutti i canali .....	27
Pulsanti della tastiera remota durante la riproduzione .....	27
Menu di scelta rapida .....	27

## 2

<b>Parte 2 – Configurazione .....</b>	<b>28</b>
Uso del menu .....	28
Immissione testo tramite tastiera virtuale .....	28
Assegnazione batch .....	29
Mouse .....	29

Configurazione sistema.....	29
Generale.....	29
Data/Ora.....	31
Utente.....	32
Memorizzazione.....	35
Monitoraggio.....	35
Configurazione videocamera.....	38
Generale.....	38
Impostazioni avanzate.....	38
Segmento.....	46
Audio.....	47
Aggiornamento.....	48
Impostazione registrazione.....	48
Generale.....	48
Programmazione.....	49
Pre-evento.....	51
Configurazione evento.....	52
Analitica video.....	52
Ingresso allarme.....	56
Perdita video.....	57
Rilevamento audio.....	58
Input testo.....	58
Configurazione dispositivo.....	60
Uscita allarme.....	60
Configurazione rete.....	60
Generale.....	60
WAN.....	61
FEN.....	62
Configurazione notifiche.....	63
Programmazione.....	63
Chiamata.....	64
E-mail.....	64
SNS.....	65
Push.....	66
Configurazione display.....	66
OSD.....	66
Monitor principale.....	67

Configurazione stato .....	68
Evento .....	68
Memorizzazione .....	70
Rete .....	72

# 3

## **Parte 3 - Ricerca .....74**

Ricerca ripresa fotografica .....	74
Menu Cerca .....	76
Menu di scelta rapida .....	80
Ricerca movimento .....	80
Ricerca input testo .....	81
Copia clip .....	82
Stampa .....	83
Ricerca log evento .....	83
Ricerca Sovrapposizione registrazione .....	84

# 4

## **Parte 4 - IDIS Web.....85**

Modalità Live Web .....	87
Modalità Ricerca Web .....	89

# 5

## **Parte 5 - Appendice.....92**

Indice .....	92
--------------	----



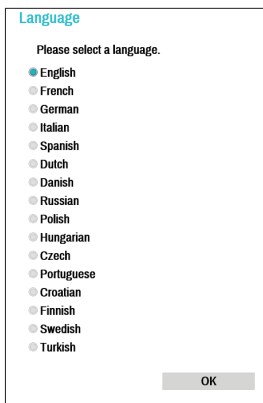
# Parte 1 – Guida introduttiva

## Procedura d'installazione guidata

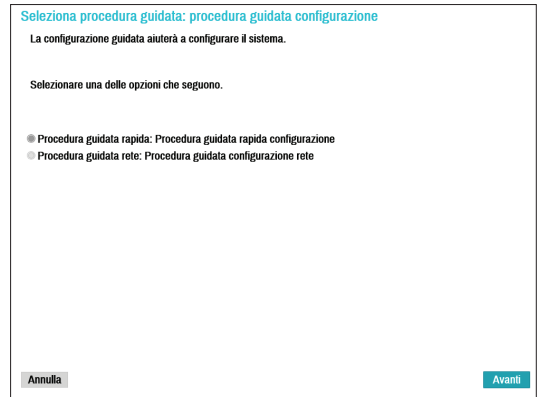
La procedura d'installazione guidata consente di configurare le impostazioni di base necessarie per il funzionamento del sistema.

La procedura d'installazione guidata viene visualizzata esclusivamente al primo avvio. Per utilizzare la procedura dopo il primo avvio, accedere al menu Live e scegliere Procedura guidata.

1 Selezionare la lingua del sistema.



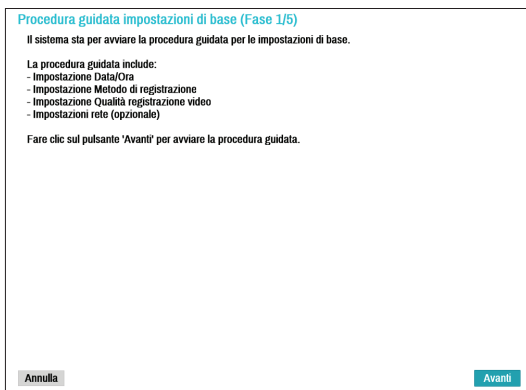
2 Selezionare l'opzione d'installazione guidata desiderata, quindi fare clic su **Avanti**.



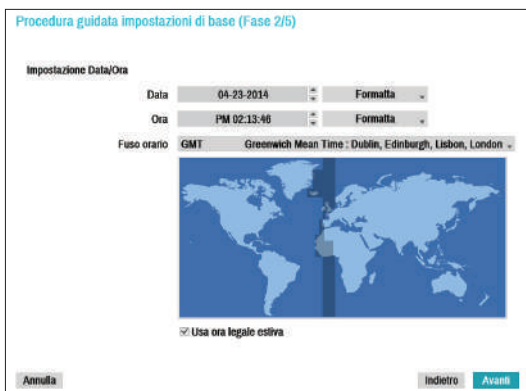
Selezionare **Annulla** su qualsiasi schermata della procedura guidata per annullare il processo d'installazione e ritornare al menu Impostazione principale.

Procedura guidata rapida

1 Selezionare Procedura guidata rapida

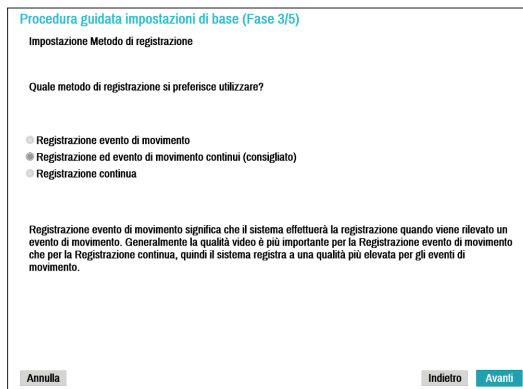


2 Selezionare l'ora e la data correnti, quindi fare clic su **Avanti**.

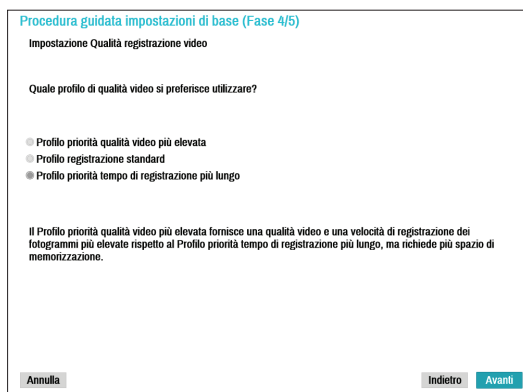


- Le nuove impostazioni di data e ora saranno applicate solo dopo aver fatto clic su **Avanti**.
- Per ulteriori informazioni sulla configurazione di data e ora, fare riferimento alla sezione **Data/Ora** all'interno di **Configurazione sistema a pagina 29**.

3 Scegliere il **Metodo di registrazione** desiderato e fare clic su **Avanti**.



4 Scegliere la **Qualità di registrazione** desiderata e fare clic su **Avanti**.



- Maggiore è la qualità di registrazione, maggiore sarà lo spazio su disco utilizzato.
- La risoluzione di registrazione viene determinata in base alla qualità di registrazione selezionata.
  - **Profilo priorità qualità video più elevata:** molto alta
  - **Profilo registrazione standard:** alta
  - **Profilo priorità tempo di registrazione più lungo:** standard

- La risoluzione di registrazione utilizzata per ogni metodo di registrazione e qualità di registrazione viene stabilita in base alle impostazioni riportate di seguito:

	Profilo priorità qualità video più elevata	Profilo registrazione standard	Profilo priorità tempo di registrazione più lungo
<b>Registrazione evento di movimento</b>	Molto alta	Alta	Standard
<b>Registrazione ed evento di movimento continui</b>	Alta (Continua)/ Molto alta (Movimento)	Standard (Continua)/ Alta (Movimento)	Bassa (Continua)/ Standard (Movimento)
<b>Continuo</b>	Molto alta	Alta	Bassa

**5** Fare clic su **Fine** per uscire dalla Procedura guidata rapida.

**Procedura guidata impostazioni di base (Fase 5/5)**  
 Le impostazioni per il funzionamento di base sono state completate.  
 Fare clic sul pulsante "Fine" per terminare la procedura guidata oppure fare clic sul pulsante "Vai a Impostazioni rete" per avviare le impostazioni di rete

Procedura guidata configurazione rete

- Dopo l'uscita dalla Procedura guidata rapida, è possibile fare clic su **Vai a Impostazioni rete** per procedere alla configurazione della rete tramite l'apposita procedura guidata.

**1** Selezionare Procedura guidata configurazione rete

**Procedura guidata configurazione rete (Fase 1/5)**  
 La configurazione guidata della rete aiuterà a configurare il sistema per la rete.  
 Assicurarsi di collegare un cavo Ethernet tra dispositivo e router o modem via cavo.  
 La procedura guidata include:  
 - Configurazione LAN  
 - Configurazione UPnP (molto porta)  
 - Configurazione FEN  
 Fare clic sul pulsante "Avanti" per avviare la procedura guidata.

**2** Specificare se il sistema è connesso a Internet e fare clic su **Avanti**.

**Procedura guidata configurazione rete (Fase 2/5)**  
 Collegamento internet

Il sistema è collegato a internet?

Sì (uso un collegamento a internet)  
 No (non uso un collegamento a internet)

- Se si è scelto **No**, attendere la fine del test e fare clic su **Fine** per uscire dall'installazione guidata della rete.

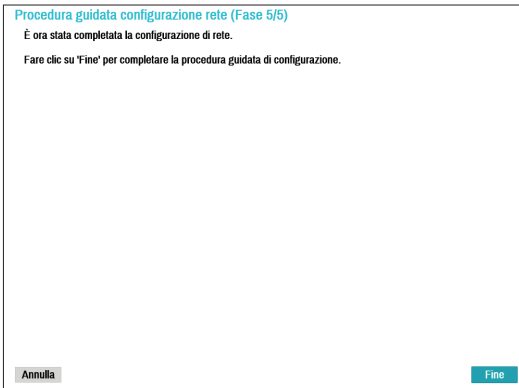
- 3 Selezionare Configurazione di rete e fare clic su **Avanti**. Selezionare Configurazione automatica o Configurazione manuale e fare clic su **Test** per verificare la configurazione di rete corrente del sistema.

- Il test deve essere eseguito prima di procedere al passaggio successivo.
- Se l'NVR si trova su una rete connessa a una rete dotata di server DHCP, scegliendo **Configurazione automatica** vengono automaticamente recuperate le impostazioni LAN, quali gli indirizzi IP e DNS. Selezionando **Configurazione manuale**, è possibile invece specificare manualmente le impostazioni.
- **Dispositivo di supporto UPnP non trovato.** Se viene visualizzato questo errore, verificare che il router IP (o NA) supporti UPnP e se UPnP è attivo. Per ulteriori informazioni sulla funzione UPnP del router, fare riferimento al manuale operativo del router.

- 4 Nel campo **Nome dispositivo**, immettere il nome dell'NVR da registrare sul server FEN, quindi fare clic su **Controllo** per verificarne la disponibilità.

- Il nome del dispositivo registrato sul server FEN è un nome univoco utilizzato per identificare l'NVR. Una volta registrato, il nome può essere utilizzato per accedere all'NVR direttamente dai client, come ad esempio IDIS Center. Per completare la procedura di registrazione, verificare la disponibilità del nome. A questo punto, si attiva il pulsante Fine.
- Se non si immette un nome per l'NVR oppure si immette un nome già registrato sul server FEN, viene visualizzato un messaggio di errore.
- A seconda dell'ambiente di rete, i servizi FEN potrebbero non essere attivi e impedire quindi la connessione dell'NVR alla rete. In tal caso, è necessario configurare manualmente le porte. Per ulteriori informazioni sulla configurazione delle porte, fare riferimento a **Configurazione rete a pagina 60**.

- 5 Fare clic su **Fine** per uscire dalla Procedura guidata configurazione rete.



## Registrazione videocamera

Una volta completata la Procedura guidata configurazione rete, il sistema inserisce in modo automatico la modalità di registrazione della videocamera ed effettua una ricerca delle videocamere collegate all'NVR.



1	Pulsante Scansione videocamera
2	Menu Visualizzazione videocamera
3	Area Elenco videocamere
4	Area Visualizzazione video
5	Pulsanti Applica/Annulla

## Pulsante Scansione videocamera

È possibile eseguire una scansione, ricercare o registrare videocamere non rilevate automaticamente o videocamere di terze parti.

Premendo il pulsante **Scansione**, viene visualizzato il seguente sottomenu.



### Riscansione

Esegue la scansione delle videocamere DirectIP™ non rilevate in modo automatico.

### Scansione terzi

Utilizzata per eseguire manualmente la scansione delle videocamere di terze parti non rilevate tramite la funzione di scansione automatica.



A seconda del modello e del protocollo delle videocamere di terze parti, alcune funzioni potrebbero non essere supportate.



- **Protocollo:** consente di selezionare il protocollo utilizzato dalla videocamera ( o codificatore video) che si desidera cercare.

Anche se il dispositivo di rete utilizza un protocollo supportato dall'NVR, esso non può essere rilevato dall'NVR per la scansione e per la registrazione. Per ulteriori informazioni sui dispositivi e modelli di rete supportati, contattare il rivenditore.

- **Modalità:** selezionare la modalità di scansione.
  - **Scansione automatica (LAN):** elenca le videocamere presenti nell'ambiente LAN. Se la funzione **Scansione automatica (LAN)** non riesce a riconoscere una videocamera, provare a utilizzare la funzione **Scansione indirizzo IP**.
  - **Scansione indirizzo IP:** inserire l'indirizzo IP della videocamera. L'NVR esegue la scansione della videocamera che corrisponde all'indirizzo immesso. Se viene inserito l'intervallo dell'indirizzo IP, l'NVR esegue la scansione delle videocamere che rientrano nell'intervallo dell'indirizzo immesso. Se si sceglie di ricercare per indirizzo IP, è possibile indicare la porta da utilizzare con la funzione Admin remoto. Si consiglia di non collegare la videocamera tramite DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Se la videocamera è collegata tramite DHCP, la connessione ad essa potrebbe non avvenire correttamente a seconda delle modifiche dell'ambiente di rete esterno.

- **Impostazioni avanzate:** se la videocamera è collegata ma non viene rilevata tramite scansione, utilizzare questo tipo di configurazione. Questa configurazione consente di modificare l'impostazione di rete della porta di INGRESSO VIDEO dell'NVR, ovvero l'ambiente di rete della videocamera. Prima di utilizzare questo tipo di configurazione, verificare l'impostazione di rete della videocamera.

Accertarsi che questa impostazione non entri in conflitto con l'impostazione WAN. Per ulteriori informazioni sull'impostazione WAN, fare riferimento a **WAN a pagina 61**.



- **Nessuna:** consente di disabilitare l'impostazione avanzata.
- **Manuale:** consente di inserire manualmente l'indirizzo IP ed altre impostazioni di rete.
- **Client DHCP:** consente di recuperare automaticamente l'indirizzo IP ed altre impostazioni di rete da un server DHCP.

- **Server DHCP:** consente di utilizzare l'NVR come server DHCP. Selezionare **Diagnosi** per verificare la presenza di server DHCP sulla stessa rete. In assenza di server DHCP, l'opzione è disabilitata. L'NVR assegna automaticamente l'indirizzo IP nell'intervallo compreso tra **10.10.0.128** e **10.10.254.254**, utilizzando il DHCP sulla videocamera connessa alla porta di INGRESSO VIDEO dell'NVR.

- Se sulla stessa rete sono presenti più NVR, solo uno di essi può essere utilizzato come server DHCP. In caso di esecuzione di server DHCP multipli, è possibile assegnare l'IP ridondante alla videocamera.

**1** Selezionare **Cerca** per avviare la scansione.

- È possibile rilevare e registrare solo le videocamere connesse all'NVR tramite porte di INGRESSO VIDEO.

**2** Selezionare una videocamera dall'elenco Scansione e fare clic su **Aggiungi videocamera**. A questo punto, viene visualizzata la finestra di accesso al dispositivo.

**3** Inserire **ID utente** e **Password** relativi alla videocamera selezionata.

### Vai a videocamera

Muove automaticamente la messa a fuoco sulla videocamera che utilizza l'indirizzo MAC della videocamera nell'elenco delle videocamere.

### Rilevamento automatico

Attivo in modalità Live. Invia una notifica automatica all'utente sulle connessioni della videocamera DirectIP™ non registrate.

## Pulsanti Visualizzazione videocamera

- Pulsante **ALLINEAMENTO:** esegue un nuovo allineamento delle schermate della videocamera visualizzate nell'area di visualizzazione del video, secondo l'ordine delle connessioni delle porte di **Ingresso Video**.
- Pulsante **RESET:** aggiorna l'area di visualizzazione video e l'elenco delle videocamere.

- Selezionando **RESET**, tutti i dispositivi rilevati vengono eliminati dall'elenco.

## Area Elenco videocamere

	Modello	MAC	Titolo
1	DC-B1203X	15:BF:47	Nessuna
	DC-D1223WX	16:F4:19	Nessuna
	DC-F1111	14:FC:15	Nessuna
	EP220-IDP2	17:19:FE	Nessuna
	DC-E1212WR	12:D5:5A	Nessuna
	VDR9001(R)	21:24:FA	Nessuna
	NC-FP210-IP1	11:52:35	Nessuna

Schermo	Stato	Modello	MAC	Titolo
Schermo display	Registrato	Direct IP	20.65.21	Title 1
Schermo display	Registrazione iniziale	Direct IP	20.65.21	Title 2
Schermo display	altri NVR (Registrazione X)	Direct IP	20.65.21	sldkej dkwj dirkej sdlkj
Schermo display	Registrazione iniziale	Direct IP	20.65.21	fiowlekr door
Schermo display	altri NVR (Registrazione X)	Direct IP	20.65.21	Title 2

- ① **Posizione schermata/Stato registrazione:** identifica la posizione della videocamera nell'area di visualizzazione video. Uno sfondo blu indica la disponibilità di una telecamera per la registrazione. Uno sfondo blu indica una videocamera già registrata. Le altre videocamere registrate vengono visualizzate con sfondo nero.
- ② **Modello:** indica il modello della videocamera.
- ③ **MAC:** mostra le ultime 6 cifre dell'indirizzo MAC della videocamera.
- ④ **Titolo:** indica il nome della videocamera. Modificando il nome della videocamera nell'area di visualizzazione video, è possibile aggiornare anche l'elenco delle videocamere.

Facendo clic con il pulsante destro del mouse su una voce all'interno dell'elenco delle videocamere, è possibile accedere alle seguenti opzioni:

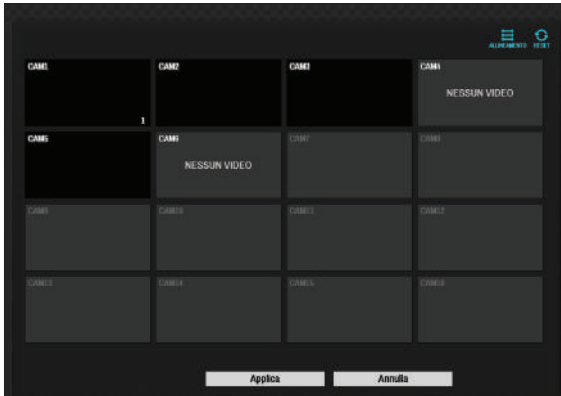
- **Aggiungi/Rimuovi videocamera:** consente di aggiungere o rimuovere la videocamera selezionata. Se la videocamera è già stata aggiunta alla schermata, l'opzione Aggiungi videocamera è disabilitata.
- **Autenticazione:** consente di immettere le informazioni di login della videocamera richieste. Questa opzione è disattivata per le videocamere DirectIP™ poiché non richiedono il login.



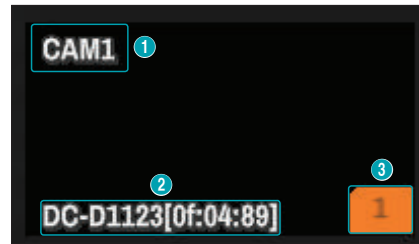
## Area Visualizzazione video

Per passare dalla modalità a schermata suddivisa alla modalità a schermata singola, fare clic sull'area di visualizzazione video.

Per riorganizzarle, trascinare le schermate della videocamera.



## Schermata videocamera



### ① Titolo videocamera

Indica il titolo della videocamera. Fare clic sul titolo della videocamera per modificarlo.



### ② Indirizzo MAC

Se la videocamera non è stata registrata sull'NVR, vengono visualizzati il modello e l'indirizzo MAC della videocamera.

### ③ Posizione schermata/Informazioni registrazione

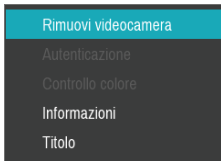
Se la videocamera non è stata registrata sull'NVR, lampeggia in arancione.



- Per le videocamere già registrate sull'NVR, le informazioni non vengono indicate sulla parte inferiore della schermata e l'icona **Posizione schermata/Informazioni registrazione** viene visualizzata su sfondo nero.
- L'icona **Posizione schermata/Informazioni registrazione** per le videocamere registrate su un altro NVR viene visualizzata su sfondo arancione, nella parte superiore della schermata grigia.

## Menu videocamera

Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'area di visualizzazione video per aprire il menu della videocamera.



- **Rimuovi videocamera:** consente di rimuovere la videocamera registrata.
- **Rimuovi dispositivo:** consente di rimuovere il codificatore registrato.
- **Autenticazione:** consente di immettere le informazioni di login della videocamera richieste.
- **Controllo colore:** consente di regolare le impostazioni di colore della videocamera.
- **Informazioni:** mostra le informazioni di base della videocamera.
- **Titolo:** consente di modificare il titolo della videocamera.



Per aggiungere o rimuovere le telecamere, è possibile trascinarle e rilasciarle.

## Pulsanti Applica/Annulla

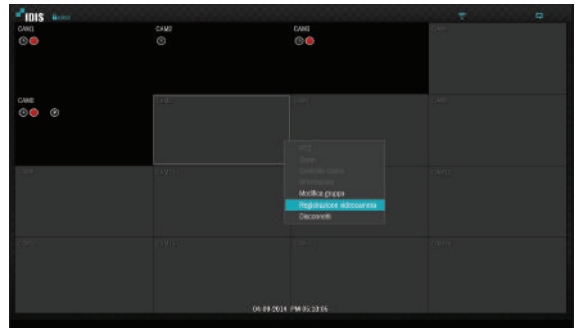
In modalità Registrazione videocamera, selezionare **Applica** per registrare tutte le modifiche. Selezionare **Annulla** per uscire dalla modalità Registrazione videocamera senza applicare le modifiche.



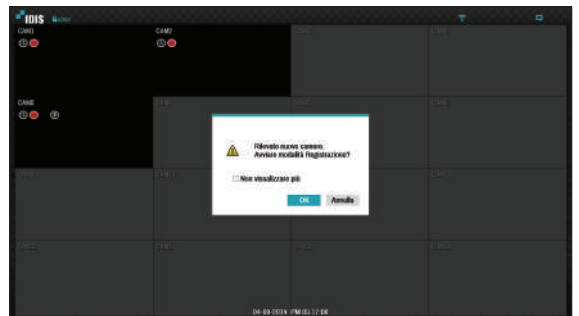
Se la videocamera è già stata registrata su un diverso NVR, non è possibile registrarla.

## Modalità Registrazione videocamera

In modalità Live, fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare **Registrazione videocamera**.



Se è attiva l'opzione Rilevamento automatico, viene visualizzato un messaggio nella modalità Live quando viene rilevata una nuova videocamera.




Selezionare **OK** per accedere alla modalità Registrazione videocamera.

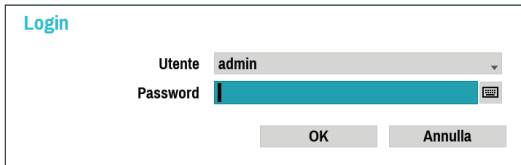


Si consiglia di disattivare l'opzione Rilevamento automatico se non si prevedono altre connessioni a videocamere.

## Login


Per configurare le impostazioni dell'NVR e accedere alla ricerca e ad altre funzioni, è necessario un login utente autorizzato.


- 1 Aprire il menu Live e premere il pulsante **SETUP** sulla tastiera remota, oppure fare clic su  (Login) con il mouse.

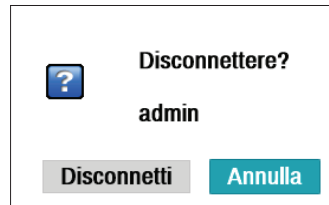


- 2 Selezionare un utente, inserire la password, quindi scegliere **OK**.



- Per l'account amministratore non è presente una password predefinita. Selezionare **admin** e **OK** senza inserire una password per effettuare l'accesso.
- Se non si assegna una password all'account amministratore, è possibile che si verifichino problemi di sicurezza. Assegnare quanto prima una password. Fino all'assegnazione di una password, verrà visualizzato un messaggio di avvertenza.
- Fare clic sul pulsante  situato accanto al campo Password, tramite il mouse. Verrà aperta una tastiera virtuale da utilizzare per assegnare una password. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo della tastiera virtuale, fare riferimento a [Immissione testo tramite tastiera virtuale a pagina 28](#).

- 3 Per disconnettersi, aprire il menu Live e fare clic su  (Disconnetti) con il mouse.



## Modalità Live

### Menu Live

Premere il pulsante **MENU** sulla tastiera remota mentre si è in modalità Live per aprire il menu Live nella parte superiore della schermata. Per nascondere il menu, premere nuovamente il pulsante **MENU**. Usare i pulsanti freccia sulla tastiera remota per selezionare le opzioni del menu.



①	Login/Disconnetti	②	Layout	③	Gruppo precedente, Gruppo successivo	④	Display
⑤	Fermo immagine	⑥	Allarme	⑦	Registrazione di emergenza	⑧	Sequenza
⑨	Seleziona videocamera	⑩	Modalità Cerca	⑪	Configurazione	⑫	Procedura guidata
⑬	Indicazione di stato						

Per visualizzare il menu Live, è inoltre possibile posizionare il puntatore del mouse vicino alla parte superiore della schermata.

#### ① Login/Disconnetti

Consente di accedere e disconnettersi dagli account. Se connesso, viene visualizzato l'ID account. Se disconnesso, viene visualizzato l'icona di login.

#### ② Layout

Utilizzato per impostare il layout della schermata sulla schermata singola, 2 x 2, 3 x 3, 4 x 4.

#### ③ Gruppo precedente/successivo

Consente di caricare il gruppo schermate precedente o successivo.

#### ④ Display

- **OSD** (On Screen Display): consente di abilitare/disabilitare la funzione **OSD**.
- **Intero**: consente di visualizzare il video in modalità a schermo intero.
- **Proporzioni**: consente di selezionare se abilitare le proporzioni originali del video trasmesse dalla videocamera.

#### ⑤ Fermo immagine

Consente di bloccare la schermata. Per sbloccare, selezionare nuovamente **Fermo immagine**.


⑥ **Allarme**

Premendo questo pulsante mentre l'allarme è attivato, vengono reimpostate tutte le uscite NVR, compreso il cicalino interno.

⑦ **Registrazione di emergenza**

Consente di attivare/disattivare le registrazioni di emergenza.

⑧ **Sequenza**

Consente di avviare la **Sequenza** nello stesso modo, ovvero premendo il pulsante **SEQUENZA** in modalità Live. Per uscire, selezionare nuovamente **Sequenza** oppure premere il pulsante **SEQUENZA** sulla tastiera remota. L'icona  viene visualizzata nella parte superiore della schermata durante l'elaborazione della Sequenza.

Sequenza intera

Consente di visualizzare tutti i canali nella sequenza in modalità Live (impostazioni schermata singola o suddivisa). Per utilizzare la funzione Sequenza intera, è necessario prima abilitare **Sequenza intera** (Configurazione display - Monitor principale > Sequenza).

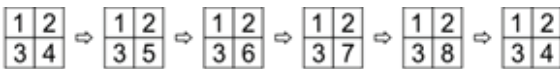
**Esempio. Sequenza intera in modalità schermata suddivisa 2 x 2**



Sequenza Cameo

In modalità **Sequenza Cameo**, solo la schermata in basso a destra della configurazione a schermata suddivisa modifica la sequenza. Per utilizzare la funzione **Sequenza Cameo**, è necessario prima abilitare la **Sequenza Cameo** (Configurazione display - Monitor principale > Sequenza).

**Esempio. Sequenza Cameo in modalità schermata suddivisa 2 x 2**



- Se si utilizza l'impostazione **Sequenza intera**, i numeri della pagina vengono visualizzati nell'area stato del sistema nella parte superiore destra della schermata, accanto all'icona Sequenza.
- Le pagine vengono saltate nelle seguenti circostanze:
  - Se tutte le videocamere incluse nella pagina sono disattivate.
  - Non sono presenti segnali video.
  - Se la pagina contiene videocamere "nascoste".
  - Se l'utente non dispone delle autorizzazioni necessarie per visualizzare i feed delle videocamere.

⑨ **Selezione videocamera**

Consente di visualizzare la videocamera selezionata nel formato a schermata singola.

⑩ **Modalità Cerca**

- **Ripresa fotografica:** selezionare **Modalità Cerca > Ripresa fotografica** per cercare e riprodurre i dati salvati direttamente dalla tabella di registrazione.
- **Ricerca registro eventi:** selezionare **Modalità Cerca > Ricerca registro eventi** per cercare i registri eventi e riprodurre le registrazioni video associate ad essi.

⑪ **Configurazione**

Utilizzato per accedere al Menu Impostazione.








⑫ **Procedura guidata**

Consente di lanciare la Procedura guidata per la configurazione.


⑬ **Indicazione di stato**

Consente di visualizzare le icone di stato del sistema.

## Indicazione di stato

	Indica la ricettività della tastiera remota.
	Indica la connessione all'NVR da un programma remoto.
	Indica un ingrandimento.
	Indica l'uso corrente del Fermo immagine.
	Indica l'uso corrente della Sequenza.
<b>1/4</b>	Indica il gruppo di schermate corrente.
	Indica il monitoraggio degli eventi.
	Indica l'uso di HDD. L'icona sulla sinistra viene visualizzata se è attiva l'impostazione di sovrascrittura. Altrimenti, viene visualizzato lo spazio residuo su HDD, espresso con un valore percentuale.

## Zoom

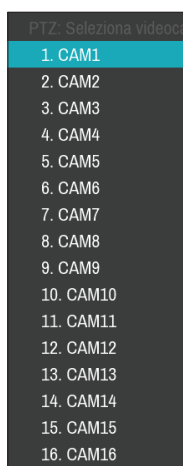
Premere il pulsante **ZOOM** sulla tastiera remota e selezionare il canale che si desidera ingrandire. Sul canale selezionato verrà visualizzata una cornice di zoom. Usare i pulsanti freccia per posizionare la cornice. Premere il pulsante **Play/Pausa** per muoversi tra i vari fattori di zoom. Quando lo Zoom è attivo, l'icona  viene visualizzata sulla barra di stato nell'angolo superiore destro del sistema.



- In modalità Schermo intero, se si attiva lo Zoom, viene automaticamente selezionato il canale corrente.
- Per ripristinare la dimensione normale del canale, premere nuovamente il pulsante Zoom.

## Controllo PTZ

In modalità Live, fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare PTZ dal menu di scelta rapida oppure premere il pulsante **PTZ** sulla tastiera remota per visualizzare la finestra di selezione della videocamera PTZ.



Selezionare la videocamera che si desidera controllare. L'icona **P** inizierà a lampeggiare nella finestra OSD della videocamera selezionata.

Utilizzare i pulsanti **Freccia** per eseguire una panoramica e inclinare la videocamera in alto, in basso, verso sinistra e verso destra.

È inoltre possibile modificare la direzione trascinando il mouse.

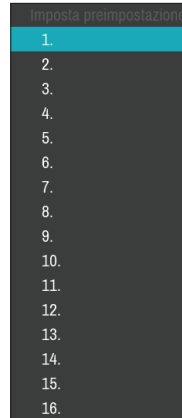
Utilizzare la rotellina del mouse per eseguire uno zoom avanti o indietro.



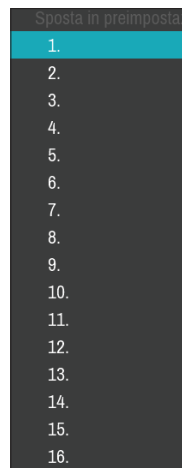
- Per controllare le videocamere PTZ, è necessario eseguire l'accesso con un account dotato di **Autorizzazione al Controllo PTZ**.
- Se sulla schermata Live non vengono visualizzate videocamere PTZ, apparirà un messaggio.
- Eseguire lo Zoom avanti/indietro e spostare la messa a fuoco tramite i comandi di Controllo **PTZ (ZOOM, FOCUS)** sulla tastiera remota.
- Uscire dalla modalità PTZ, premere nuovamente il pulsante **PTZ**.

## Configurazione Preimpostazione PTZ

In modalità PTZ, selezionare il pulsante **VISUALIZZA** sulla tastiera remota per visualizzare la finestra **Imposta preimpostazione** e assegnare la posizione corrente come preimpostazione.

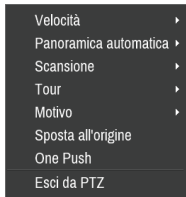


In modalità PTZ, selezionare il pulsante **SALVA** sulla tastiera remota per visualizzare la finestra **Sposta in preimpostazione**. Selezionare una preimpostazione per spostare la videocamera PTZ corrente nella posizione di preimpostazione scelta.



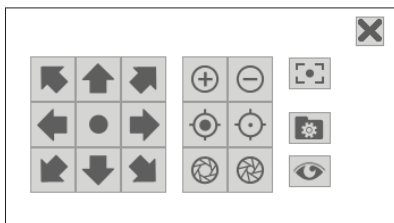
### Impostazioni avanzate

In modalità PTZ, selezionare una videocamera e fare clic sul pulsante **Menu** per caricare la schermata PTZ avanzato come illustrato di seguito. È inoltre possibile caricare la schermata PTZ avanzato premendo il pulsante **Play/Pausa** e il pulsante **IMPOSTA** sul pannello anteriore. Il menu elenca la **Velocità**, la **Panoramica automatica** e altre opzioni di controllo avanzate della videocamera PTZ disponibili per la stessa. Le opzioni non disponibili per la videocamera PTZ selezionata rimangono inattive.



Per controllare le videocamere PTZ, è possibile utilizzare il mouse. Fare clic con il mouse e trascinare per spostare la videocamera nella direzione desiderata; utilizzare la rotellina del mouse per ingrandire/rimpicciolire.

In modalità PTZ, posizionare il puntatore del mouse sul bordo superiore della schermata per visualizzare la finestra degli strumenti PTZ.



	Panoramica e Inclinazione videocamera PTZ
	Zoom avanti/indietro
	Messa a fuoco vicino/ lontano
	IRIS aperto/chiuso
	One Push
	Imposta/Sposta in preimpostazione
	Menu Dispositivi supportato dalla videocamera

- Per utilizzare i controlli PTZ dell'NVR, è necessario specificare il protocollo PTZ esatto supportato dalla videocamera.
- Trascinare e rilasciare per riposizionare la finestra degli strumenti PTZ.
- Selezionare l'icona  per nascondere la finestra degli strumenti PTZ.

## Monitoraggio eventi

Al verificarsi di un evento, l'NVR visualizza in modo automatico il canale collegato all'evento e mostra l'icona nell'area dello stato del sistema, nella parte superiore destra dello schermo. Per utilizzare la funzione Monitoraggio eventi, accedere a **Configurazione display > OSD** e abilitare **Monitoraggio eventi**. Il Monitoraggio eventi rimane attivo per tutto il **Tempo di registrazione collegato**. Successivamente, l'NVR ritorna alla schermata precedente se non si verifica un nuovo evento. Premendo il pulsante **Layout** o **Videocamera** prima del termine del **Tempo di registrazione collegato**, è possibile reimpostare il sistema in modalità Live.



## Videocamera nascosta

Utilizzare questa funzione per assegnare le autorizzazioni per la **Visualizz videocamera nascosta**.


Accedere a **Configurazione videocamera > Generali** e impostare le videocamere su **Nascosta 1** o **Nascosta 2**.

- **Nascosta 1:** nasconde le immagini della videocamera in modalità Live, ma indica il titolo e lo stato della videocamera tramite le icone.
- **Nascosta 2:** la videocamera viene indicata come inattiva. Le immagini della videocamera non vengono visualizzate. Le icone del titolo e dello stato della videocamera non vengono visualizzate.



Gli utenti dotati di autorizzazione per la **Visualizz videocamera nascosta** possono vedere sia le immagini che le icone di stato delle videocamere **Nascosta 1** e **Nascosta 2**.

## Accesso al menu di scelta rapida


In modalità Live, premere il pulsante  sulla tastiera remota e successivamente il pulsante Menu per visualizzare la finestra del menu di scelta rapida. È inoltre possibile visualizzare la finestra del menu di scelta rapida premendo il pulsante **Play/Pausa** e il pulsante **IMPOSTA** sul pannello anteriore. In alternativa, fare clic con il pulsante destro del mouse per accedere al menu di scelta rapida.

- **PTZ:** consente di accedere ai controlli PTZ.
- **Zoom:** consente di eseguire una zoomata in avanti.
- **Audio:** consente di abilitare/disabilitare l'audio. (questa funzione è supportata solo su schermata singola).
- **Controllo colore:** consente di selezionare un canale per visualizzare la relativa finestra Controllo colore. Regolare le impostazioni di luminosità, contrasto, saturazione e colore della videocamera selezionata.

- **Informazioni:** consente di selezionare un canale di rete per visualizzare le informazioni sul dispositivo della videocamera selezionata.
- **Modifica gruppo:** consente di riorganizzare il layout della schermata suddivisa.
- **Registrazione videocamera:** consente di attivare la modalità Registrazione videocamera.
- **Login/Disconnetti:** consente di accedere o disconnettersi dall'account.

## Modifica gruppo

La funzione Modifica gruppo consente di personalizzare le pagine della schermata suddivisa in modalità Live e Cerca.

- 1 Durante la visualizzazione di una pagina della schermata suddivisa, selezionare l'opzione **Modifica gruppo** dal menu di scelta rapida. Intorno alla pagina viene disegnato un bordo giallo. Utilizzare i pulsanti freccia sulla tastiera remota o il mouse per selezionare una pagina diversa.
- 2 Premere il pulsante di una **Videocamera** o selezionare una videocamera dopo aver premuto il pulsante **Menu**. A questo punto, la videocamera selezionata viene caricata sulla pagina scelta. Ripetere la procedura per assegnare altri canali alla pagina.
- 3 Per uscire da Modifica gruppo, premere il pulsante  sulla tastiera remota. In alternativa, premere il pulsante **Menu** e selezionare **Esci da Modifica gruppo** per uscire.




Dopo 15 secondi di inattività, Modifica gruppo viene arrestato automaticamente.


## Registrazione video

La registrazione video avviene solo se tutte le connessioni sono state realizzate correttamente, secondo le informazioni contenute nella Parte 2 del presente manuale operativo.

Per ulteriori informazioni sulle impostazioni di registrazione video, fare riferimento a **Impostazione registrazione a pagina 48**.

## Registrazione di emergenza

Selezionare dal menu **Live** o **Cerca** l'icona di Registrazione di emergenza  oppure premere il pulsante **Registrazione di emergenza** sulla tastiera remota per avviare una registrazione di emergenza su tutte le videocamere.

Per arrestare la Registrazione di emergenza, selezionare l'icona di Registrazione di emergenza  oppure premere nuovamente il pulsante **Registrazione di emergenza**. Se è stata configurata l'opzione **Durata reg. di emergenza** in **Impostazione registrazione > Generale**, la Registrazione di emergenza si arresterà automaticamente al termine dell'intervallo di tempo specificato. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Impostazione registrazione a pagina 48**.



- La Registrazione di emergenza avviene indipendentemente dalla programmazione di registrazione impostata dall'utente.
- Il profilo video della Registrazione di emergenza da **Impostazione registrazione – Generale** si applica a tutti i video delle RegISTRAZIONI di emergenza.



Se la modalità di registrazione non è impostata su **Ricicla** e l'HDD ha raggiunto il 100% della capacità, la Registrazione di emergenza non può verificarsi.

## Registrazione audio

Se è stata abilitata l'opzione **Registrazione audio > Generale**, la videocamera registra l'audio in contemporanea al video. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Audio a pagina 47**, **Impostazione registrazione a pagina 48**.



Controllare la normativa locale e nazionale sulle registrazioni audio.

## Riproduzione registrazione video

Tramite la tastiera remota o il mouse, è possibile riprodurre le registrazioni video.



- Per la riproduzione delle registrazioni video, è necessario accedere con un account che dispone delle autorizzazioni per la ricerca.
- Il punto iniziale della riproduzione video in modalità **Cerca** corrisponde all'ultimo punto di riproduzione della registrazione o alla fine dei dati di registrazione.
- La riproduzione audio della registrazione selezionata è disponibile esclusivamente in modalità a schermo intero.
- La protezione **Nascosta** sulle videocamere si applica anche alla riproduzione delle registrazioni video.

## Riproduzione Tutti i canali


- 1 In modalità Live, premere il pulsante **Menu**.
- 2 Selezionare l'icona ► della modalità Cerca e scegliere **Ricerca ripresa fotografica** o **Ricerca log evento**.
- 3 Viene avviata la modalità di ricerca selezionata.

Per ulteriori informazioni sulla ricerca di dati, fare riferimento alla sezione **Parte 3 - Ricerca a pagina 74**.

## Pulsanti della tastiera remota durante la riproduzione

- 1 **Pulsante Videocamera:** consente di visualizzare la registrazione selezionata a schermo intero.
- 2 **Pulsante Zoom:** consente di eseguire una zoomata su una determinata area della registrazione.
- 3 **Pulsante Layout:** alterna le modalità 2 x 2, 3 x 3, e 4x4 .

## Menu di scelta rapida

In modalità Cerca, premere il pulsante  sulla tastiera remota e successivamente il pulsante **Menu** per visualizzare la finestra del menu di scelta rapida. In alternativa, fare clic con il pulsante destro del mouse per accedere al menu di scelta rapida.

- **Zoom:** consente di eseguire una zoomata in avanti.
- **Audio:** consente di abilitare/disabilitare l'audio. (questa funzione è supportata solo su schermata singola).
- **Modifica gruppo:** consente di riorganizzare il layout della schermata suddivisa.

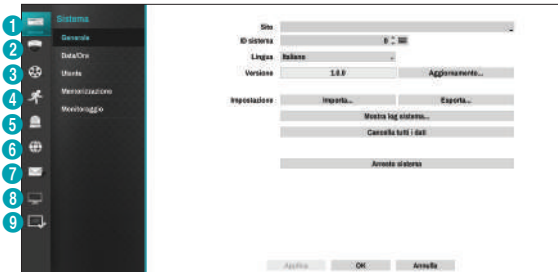
# Parte 2 – Configurazione

## Uso del menu

Le informazioni contenute in questa sezione (Uso del menu) si applicano a tutte le istruzioni presenti nella sezione Parte 3 - Configurazione.

Per eseguire l'accesso e apportare modifiche al Menu Impostazione, è necessario effettuare il login con un ID dotato delle autorizzazioni necessarie per accedere al Menu Impostazione.

- 1 In modalità Live, premere il pulsante **SETUP** sulla tastiera remota oppure selezionare il menu Live > Impostazione, usando il mouse.



1	Configurazione sistema
2	Configurazione videocamera
3	Impostazione registrazione
4	Configurazione evento
5	Configurazione dispositivo
6	Configurazione rete
7	Configurazione notifiche
8	Configurazione display
9	Configurazione stato

- 2 Utilizzare i pulsanti freccia della tastiera remota per selezionare un'opzione, quindi premere il pulsante sulla tastiera remota oppure fare clic sull'opzione con il mouse.
- 3 Modificare le impostazioni e selezionare **Applica** o **OK** per salvare le modifiche.

Per applicare le impostazioni predefinite, selezionare il pulsante Imp. pred. collocato nell'angolo inferiore sinistro della finestra di impostazione.

## Immissione testo tramite tastiera virtuale

Utilizzare i pulsanti freccia della tastiera remota per selezionare un tasto della tastiera virtuale, quindi premere il pulsante sulla tastiera remota oppure fare clic sul tasto con il mouse.



	Consente di invertire maiuscole/minuscole
	Consente di eliminare il carattere alla sinistra del cursore
	Consente di eliminare il carattere alla destra del cursore
	Consente di convertire la tastiera

## Assegnazione batch

Alcuni menu con formato tabella come quelli mostrati nella sezione **Configurazione videocamera a pagina 38** consentono di modificare il valore del titolo. In questo caso, la modifica del valore del titolo modifica contemporaneamente i valori di tutte le altre voci presenti sulla stessa riga.

## Mouse

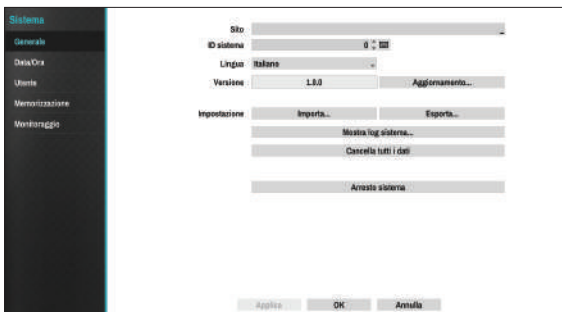
Con un mouse, la configurazione delle impostazioni è più semplice. Il mouse consente di eseguire più facilmente le selezioni e l'uso della rotellina consente di muoversi rapidamente all'interno di menu lunghi. La rotellina del mouse può inoltre essere utilizzata per aumentare/diminuire i valori numerici.

## Configurazione sistema

Fare riferimento alla sezione **Uso del menu a pagina 28** per le informazioni di base sull'uso dei menu Impostazione.

## Generale

Questo menu Impostazione contiene le opzioni generali relative al sistema.

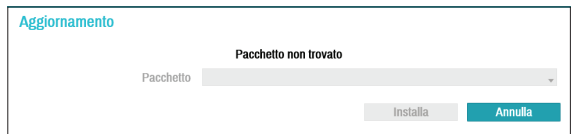


- **Sito:** inserire una descrizione per il sito di installazione del sistema (non è presente descrizione per impostazione predefinita). Per modificare le informazioni, è possibile utilizzare la tastiera virtuale.
- **ID sistema:** utilizzato per identificare l'NVR tra tutti gli altri NVR. L'ID sistema è utilizzato anche per controllare l'NVR con la tastiera virtuale.

L'ID sistema predefinito è impostato su 0 e può essere modificato inserendo un valore compreso tra 0 e 99.

- **Lingua:** scegliere una lingua.
- **Versione:** indica la versione del software.
- **Aggiornamento:** selezionare per aggiornare il sistema. Se si seleziona Aggiornamento, viene visualizzata la finestra di ricerca USB. A questo punto, è possibile selezionare un pacchetto di aggiornamento e procedere all'aggiornamento del sistema. Una volta completato l'aggiornamento, l'NVR verrà riavviato in modo automatico.

Se il tentativo di aggiornamento non va a buon fine, viene visualizzato un messaggio di Errore aggiornamento. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione **Tipologie di Codice d'errore nel manuale d'installazione.**




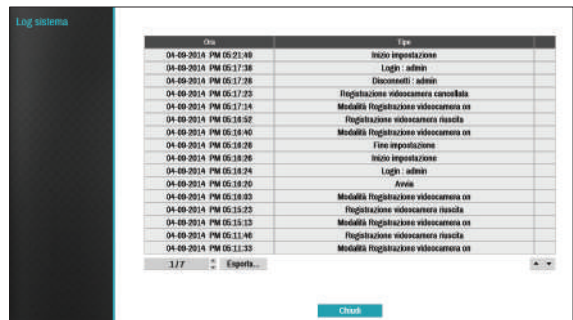
- **Impostazione:** consente di esportare le impostazioni NVR correnti o di importare le impostazioni esistenti.
- **Importa:** consente di scegliere se importare anche le impostazioni di rete. Se non si desidera modificare le impostazioni di rete correnti, non selezionare **Includi impostazioni di rete**.

Selezionando **Importazione configurazione**, le impostazioni di seguito non vengono modificate.

- Impostazioni di tempo (Data/Ora, Fuso orario e Usa ora legale estiva)
- **Impostazioni avanzate** relative alla videocamera
- Impostazioni **Segmento** relative alla videocamera (solo nel caso in cui la risoluzione è diversa dalla videocamera in esportazione)
- **Esporta:** consente di esportare le impostazioni di sistema correnti su un dispositivo di memorizzazione collegato tramite la porta USB del sistema. Per il file esportato, è possibile scegliere un **Nome file**.

Per i dispositivi con memoria flash USB, l'NVR supporta solo il formato file FAT32.

- **Mostra log sistema:** visualizza un elenco contenente le 5.000 voci di log di sistema più recenti, disponibili per la ricerca. Per ulteriori informazioni sulle tipologie di voci del log di sistema, fare riferimento alla sezione **Tipologie log sistema nel manuale d'installazione**. Accanto alle voci di log derivanti da sorgenti remote, viene visualizzata l'icona . Per esportare il log di sistema, selezionare **Esporta** nella parte inferiore della schermata e scegliere il nome del file.



Time	Event
04-09-2014 PM 05:21:00	Inizio impostazione
04-09-2014 PM 05:17:38	Login: admin
04-09-2014 PM 05:17:26	Disconnetti: admin
04-09-2014 PM 05:17:23	Registrazione videocamera cancellata
04-09-2014 PM 05:17:14	Modella Registrazione videocamera on
04-09-2014 PM 05:20:52	Registrazione videocamera riuscita
04-09-2014 PM 05:16:40	Modella Registrazione videocamera on
04-09-2014 PM 05:16:26	Fine impostazione
04-09-2014 PM 05:16:26	Inizio impostazione
04-09-2014 PM 05:16:24	Login: admin
04-09-2014 PM 05:16:20	Anno
04-09-2014 PM 05:16:03	Modella Registrazione videocamera on
04-09-2014 PM 05:15:23	Registrazione videocamera riuscita
04-09-2014 PM 05:15:13	Modella Registrazione videocamera on
04-09-2014 PM 05:11:40	Registrazione videocamera riuscita
04-09-2014 PM 05:11:33	Modella Registrazione videocamera on

Per visualizzare il file system\_log.txt, è necessario utilizzare le impostazioni di codifica carattere corrette e un font a larghezza fissa.

- **Cancella tutti i dati:** consente di eliminare tutti i dati di registrazione. Se si seleziona **Cancella tutti i dati**, viene visualizzata una finestra per la conferma. Scegliere **Cancella** per procedere.

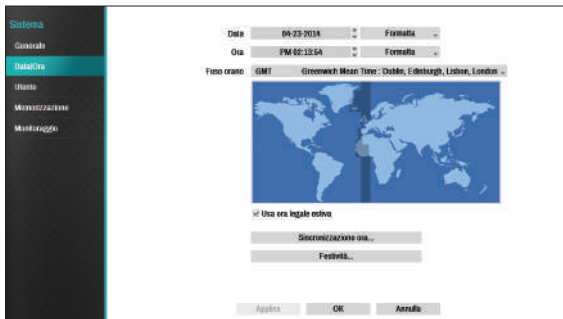
Prima di selezionare **Cancella tutti i dati**, accertarsi di non eliminare accidentalmente dati importanti. I dati eliminati non possono essere recuperati.

- L'opzione **Cancella tutti i dati** non influisce sul log di sistema. L'evento **Cancella tutti i dati** viene aggiunto al log.

- **Arresto sistema:** consente di arrestare il sistema. Quando richiesto, selezionare **Arresto sistema**.

Il sistema verrà riavviato dopo la modifica della modalità del canale.

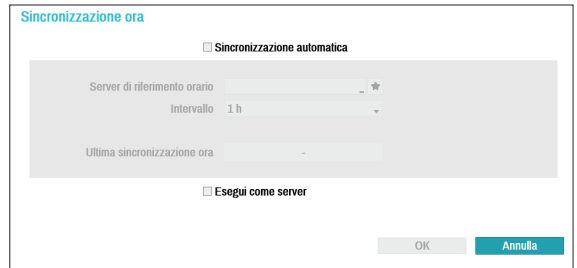
## Data/Ora




- **Data:** consente di modificare le impostazioni di data del sistema.
- **Ora:** consente di modificare le impostazioni di ora del sistema.
- **Formato data/Formato ora:** consente di modificare il formato di data e ora del sistema.
- **Fuso orario:** consente di indicare il fuso orario del sistema.

Fare riferimento alla mappa visualizzata sullo schermo e modificare il fuso orario tramite il mouse o i pulsanti freccia.

- **Usa ora legale estiva:** abilita la correzione DST.
- **Sincronizzazione ora:** consente di selezionare un server di riferimento orario per la sincronizzazione con il sistema.



- 1 Selezionare **Sincronizzazione automatica**.
- 2 Inserire l'indirizzo IP del **Server di riferimento orario** o il nome del dominio; in alternativa, selezionare  e scegliere un server dall'elenco dei server di riferimento orario.
- 3 Specificare l'**Intervallo** di sincronizzazione con il server.
- 4 Selezionare **OK** per applicare le modifiche e uscire.

- Se si sono configurate le impostazioni del server DNS da **Rete - Indirizzo IP**, è possibile inserire il nome del dominio del server di riferimento orario invece dell'indirizzo IP.
- Selezionando **Esegui come server**, si imposta l'NVR corrente come server di riferimento orario per gli altri NVR all'interno del sistema.

- **Festività:** consente di indicare le festività. Nelle festività specificate, la registrazione avviene secondo la programmazione di registrazione nelle festività indicata in Programmazione registrazione.

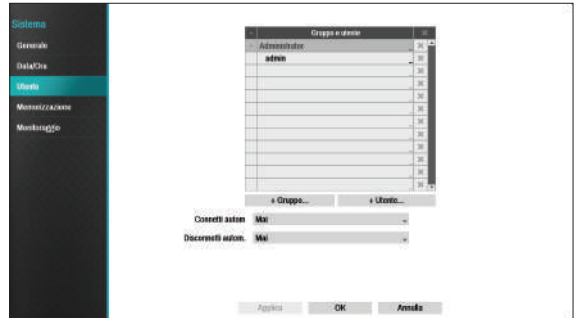
- 1 Selezionare il pulsante + nella parte inferiore della finestra.
- 2 Selezionare una data.
- 3 Selezionare **OK** per applicare le modifiche e uscire.



- ✓ Selezionare l'icona **X** per rimuovere la data di festività esistente.

## Utente

Utilizzare questa opzione per registrare gli utenti e assegnare le autorizzazioni.

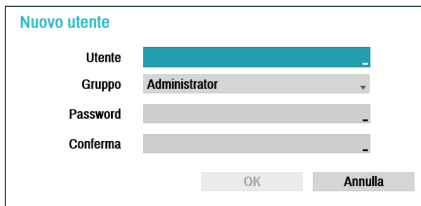


- 1 Selezionare **+ Gruppo** e inserire il nome di un gruppo. Il nome del gruppo può contenere fino a un massimo di 15 caratteri.
- 2 Specificare le impostazioni di autorizzazione per il gruppo. Per ulteriori informazioni sulle impostazioni di autorizzazione, fare riferimento a **Autorizzazioni gruppo a pagina 34.**





3 Selezionare + **Utente** e inserire il nome utente.





4 Selezionare un gruppo per l'utente e inserire la password. La password può contenere fino a un massimo di 16 caratteri e può includere lettere, simboli e numeri.

5 Selezionare **OK**.

6 Configurare le impostazioni per **Connetti autom** e **Disconnetti autom.**

7 Selezionare **Applica** oppure **OK** per uscire.



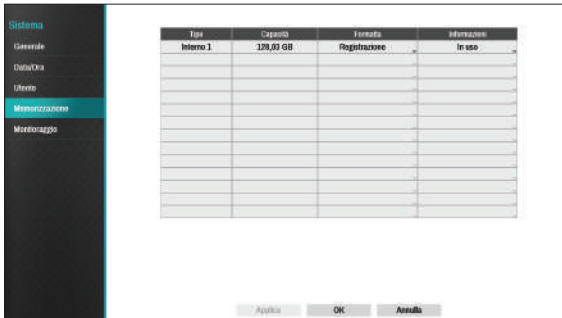
- Il nome dei gruppi, degli utenti e le password possono essere immesse utilizzando la tastiera virtuale. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo della tastiera virtuale, fare riferimento a **Immissione testo tramite tastiera virtuale a pagina 28**.
- Per eliminare un gruppo o un utente registrato, fare clic sull'icona  sulla destra dell'utente/gruppo che si desidera eliminare. L'**Amministratore gruppo** e l'**amministratore utenti** non possono essere eliminati.
- Selezionare l'icona  accanto a Gruppo e utente sulla parte superiore della schermata per eliminare tutti i gruppi e gli utenti, ad eccezione dell'**Amministratore gruppo** e dell'**Amministratore utenti** contemporaneamente.
- Per modificare i gruppi e gli utenti esistenti, è necessario inserire la password.
- Le autorizzazioni dell'**Amministratore gruppo** non possono essere modificate.
- Con l'account dell'**Amministratore utenti** è possibile modificare solo la password.
- All'avvio del sistema, l'accesso all'account designato avviene in modo automatico tramite **Connetti autom**.
- Se viene superato il tempo di inattività specificato in **Disconnetti autom.**, il sistema si disconnette automaticamente dall'account.

Autorizzazioni gruppo

<b>Arresto del sistema</b>		Consente di arrestare il sistema dal menu del sistema.
<b>Aggiornamento</b>		Consente di aggiornare il sistema dal menu del sistema (Configurazione sistema).
<b>Controllo colore</b>		Consente di regolare le impostazioni di luminosità, contrasto, saturazione e colore di tutte le videocamere.
<b>Verifica sistema</b>		Consente di visualizzare i risultati della verifica del sistema.
<b>Controllo PTZ</b>		Consente di controllare le videocamere PTZ.
<b>Controllo uscita allarme</b>		Consente la reimpostazione nel caso di un'uscita allarme. L'uscita allarme può essere reimpostata premendo il pulsante <b>Allarme</b> sul dispositivo oppure selezionando il pulsante <b>Controllo uscita allarme</b> sul programma remoto.
<b>Visualizz videocamera nascosta</b>		Consente l'accesso alle videocamere nascoste in modalità Live e Cerca.
<b>Ricerca</b>	<b>Copia clip</b>	L'utente con le autorizzazioni per la Copia clip, può eseguire la Copia clip. Se l'utente non dispone delle autorizzazioni, la Copia clip non può essere eseguita. Solo la ricerca è consentita.
<b>Configurazione</b>	<b>Modifica ora sistema</b>	Consente la modifica delle impostazioni di data e ora del sistema.
	<b>Cancellazione dati</b>	Consente di eliminare i dati memorizzati nel sistema.
	<b>Impostazioni PTZ</b>	Consente di configurare le impostazioni PTZ.
	<b>Impostazione uscita allarme</b>	Consente di configurare le impostazioni di uscita allarme.
	<b>Impostazioni videocamera nascosta</b>	Consente di configurare le impostazioni della videocamera nascosta.
	<b>Impostazione registrazione</b>	Consente di configurare le impostazioni di registrazione.
	<b>Importazione configurazione</b>	Consente di importare le impostazioni NVR salvate in precedenza.
	<b>Esportazione configurazione</b>	Consente di esportare le impostazioni NVR correnti.

## Memorizzazione

Utilizzare questa opzione per configurare le impostazioni di memorizzazione.



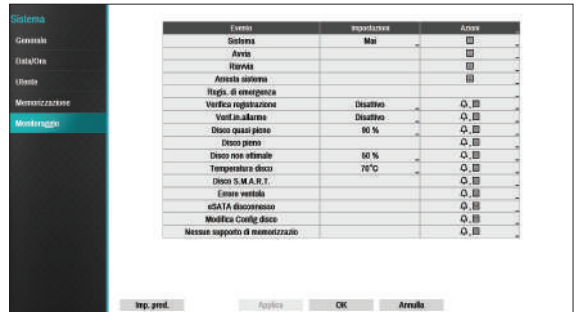
- **Tipo:** indica il tipo di disco installato.
- **Capacità:** indica la capacità del disco.
- **Formatta:** se il disco è stato formattato, indica **Registrazione** o **Non in uso**. Se è stato connesso un dispositivo di memorizzazione non formattato, il valore Usa come sarà indicato come **Non formattato**.
- **Informazioni:** indica se il disco è in uso a scopo di registrazione. I dischi utilizzati in sistemi differenti, riportano la dicitura **Altro**. Selezionare **Informazioni** per verificare le informazioni di orario dei dati salvati oppure scegliere **Elimina** per eliminare i dati.



- Selezionare **Formatta** per preparare il disco alla memorizzazione della registrazione dei dati.
- I dischi formattati con l'opzione Usa come impostata su **Non in uso** non saranno utilizzati per la registrazione dei dati.
- Questo NVR supporta HDD SATA2.

## Monitoraggio

Utilizzare questa opzione per configurare le impostazioni di monitoraggio.



- **Impostazioni:** consente di configurare l'orario e l'oggetto che il sistema deve monitorare.
- **Azioni:** consente di configurare le impostazioni di uscita allarme (canale uscita allarme NVR, segnale NVR, canale uscita allarme videocamera) e di notifica (e-mail, LAN 1 - 5, SNS, push, finestra Allarme).

Opzioni Monitoraggio

<b>Sistema</b>	Consente di definire gli orari del monitoraggio. Se non si esegue regolarmente un'autodiagnosi, il sistema registra un errore.																																																							
<b>Avvia, Riavvia, Arresta sistema</b>	Consente di definire le azioni di avvio, riavvio e arresto.																																																							
<b>Regis. di emergenza</b>	Consente di definire le azioni di registrazione di emergenza.																																																							
<b>Verifica registrazione</b>	<p>Se il sistema è stato programmato per registrare normalmente ma la registrazione non si avvia negli intervalli specificati, il sistema registra l'errore.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Selezionare <b>Programmazione attiva</b> e configurare i giorni della settimana, gli orari e l'intervallo di monitoraggio. Selezionare il pulsante <b>+</b> nella parte inferiore sinistra dello schermo per aggiungere una programmazione. Selezionare l'icona <b>X</b> per eliminare la programmazione.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="color: #00AEEF; margin: 0;">Verifica registrazione</p> <p style="text-align: center; margin: 0;"><input type="checkbox"/> Programmazione attiva</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 5px 0;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">N.</th> <th style="width: 20%;">Giorno</th> <th style="width: 30%;">Periodo</th> <th style="width: 25%;">Intervallo</th> <th style="width: 20%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td style="text-align: center;">X</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td style="text-align: center;">X</td></tr> </tbody> </table> <p style="margin: 0;">+      OK      Annulla</p> </div>	N.	Giorno	Periodo	Intervallo						X					X					X					X					X					X					X					X					X					X
N.	Giorno	Periodo	Intervallo																																																					
				X																																																				
				X																																																				
				X																																																				
				X																																																				
				X																																																				
				X																																																				
				X																																																				
				X																																																				
				X																																																				
				X																																																				
<b>Verif.in.allarme</b>	Se lo stato Ingresso allarme non cambia durante l'intervallo di monitoraggio specificato mentre l'ingresso allarme è attivo, il sistema registra l'errore.																																																							
<b>Disco quasi pieno</b>	Se il disco raggiunge la capacità specificata (da 80% a 99%), si genera un evento.																																																							
<b>Disco pieno</b>	Se tutti i dischi raggiungono la capacità massima, si genera un evento.																																																							
<b>Disco non ottimale</b>	Se la percentuale del disco specificata si danneggia, si genera un evento. Impostare su valori compresi tra 10% e 90%, con intervalli del 10%.																																																							
<b>Temperatura disco</b>	Consente di specificare la soglia di temperatura. Se un qualsiasi disco raggiunge la soglia impostata, il sistema emette un allarme.																																																							
<b>Disco S.M.A.R.T.</b>	Esegue il monitoraggio dei dischi che supportano S.M.A.R.T. e inviano una notifica all'utente al rilevamento di un errore sul disco.																																																							
<b>Errore ventola</b>	Invia una notifica all'utente se la ventola interna al sistema registra un malfunzionamento.																																																							

<b>eSATA disconnesso</b>	Invia una notifica all'utente se un dispositivo eSATA si disconnette durante l'uso.
<b>Modifica Config disco</b>	Quando l'NVR si riavvia dopo la sostituzione dell'unità disco rigido, viene evidenziata.
<b>Nessun supporto di memorizzazione trovato</b>	Se non viene collegata alcuna unità disco rigido, viene evidenziata.



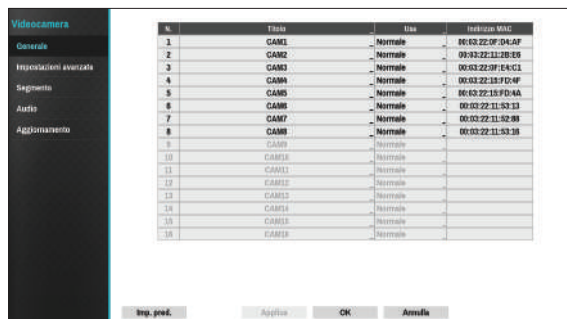
- Per gli eventi del sistema, è possibile selezionare solo la notifica e-mail delle azioni.
- Per utilizzare la funzione Notifica (Chiamata), l'NVR deve essere registrato sul programma remoto sul terminale ricevente del PC.

## Configurazione videocamera

Fare riferimento alla sezione **Uso del menu a pagina 28** per le informazioni di base sull'uso dei menu Impostazione.

### Generale

Consente di abilitare/disabilitare la visualizzazione nascosta e di rinominare le videocamere.

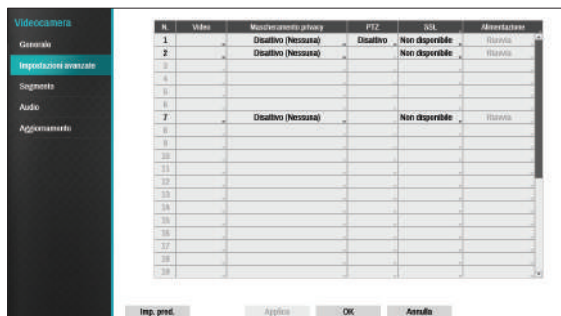


- **Titolo:** consente di modificare il nome della videocamera.
- **Usa:** consente di impostare la videocamera su **Normale**, **Nascosta 1** o **Nascosta 2**.

Le immagini Live e le registrazioni video delle videocamere impostate su **Nascosta 1** o **Nascosta 2** non sono disponibili per gli utenti che non dispongono di accesso alle videocamere nascoste. Se si imposta una videocamera come **Nascosta 1**, le relative immagini vengono nascoste ma le informazioni OSD della videocamera rimangono visualizzabili. Se si imposta una videocamera come **Nascosta 2**, le relative immagini e le informazioni OSD vengono nascoste come se la videocamera fosse completamente disattiva.

## Impostazioni avanzate

È possibile configurare le impostazioni di sicurezza e altre impostazioni avanzate della videocamera.



- **Video:** consente di regolare le impostazioni del sensore immagine della videocamera come il bilanciamento dei bianchi e l'esposizione.
- **Mascheramento privacy:** consente di abilitare/disabilitare e configurare il mascheramento privacy per la videocamera.
- **SSL:** consente di impostare il livello di sicurezza della videocamera su **Non disponibile**, **Standard**, **Alto** o **Molto alto**. Le impostazioni **Standard**, **Alto** e **Molto alto** applicano la protezione SSL (Secure Sockets Layer) alla videocamera.
- **Alimentazione:** consente di controllare l'alimentazione della videocamera. Questa opzione è disponibile per il collegamento alla porta Video In/PoE o tramite interruttore PoE DirectIP™ (opzionale). Selezionare **Reimposta** tra le impostazioni di alimentazione della videocamera per riavviare la videocamera. Questa funzione non è supportata sui codificatori video.
- **Modalità:** consente di selezionare una modalità di risoluzione. La funzione è supportata solo da videocamere analogiche.

- **PTZ**: se si utilizza una videocamera conforme a RS-485, configurarla per l'utilizzo in modalità PTZ.

2. CAM2

PTZ Prodotto / ID  /

Baud Rate

Bit di dati / Bit di stop  /

Parità

- **Prodotto PTZ**: è possibile selezionare il modello del dispositivo PTZ installato.
- **ID**: è possibile scegliere di assegnare un ID a ciascun dispositivo PTZ.
- Scegliere di impostare **Baud Rate**, **Bit di dati**, **Bit di stop** e **Parità** del dispositivo collegato.

Per un'adeguata impostazione, fare riferimento alle istruzioni del produttore del dispositivo PTZ.

Le tipologie di opzioni di configurazione mostrate variano a seconda delle funzioni PTZ supportate dalla videocamera.

4. CAM4

1	2	3	4
Preimpostazione	Scansione	Motivo	Tour
3	0	0	0

5 Pagina iniziale Posizione

6 Esecuzione automatica

7 Panoramica automatica

8 Capovolgimento automatico

9 Portata inclinazione

10 Ripristina  Ultima Posizione 0 Funzione




I numeri riportati di seguito per Preimpostazione, Scansione, Motivo e Tour indicano i numeri delle funzioni configurate.

### ① Preimpostazione

Preimpostazione - Impostazione

N.	Nome
1	preset1
2	preset2
3	preset3
4	
5	
6	
7	
8	

1 / 32

- Utilizzare i pulsanti in basso per scegliere una posizione preimpostata.
  - Pulsanti direzionali (): per inclinare ed eseguire una panoramica con la videocamera.
  - **Zoom** (): Zoom avanti e indietro.
  - **Messa a fuoco** (): consente di regolare la messa a fuoco della videocamera lontano o vicino.
  - **Velocità**: consente di specificare la velocità di inclinazione e panoramica della videocamera.

- **Imposta:** consente di selezionare un numero per la preimpostazione e di immettere un nome. Questa operazione salva la preimpostazione corrente per il numero e il nome preimpostati specificati.
- **Vai a:** consente di selezionare una preimpostazione dall'elenco e fare clic su Vai a per spostare la videocamera nella posizione preimpostata selezionata.
- **Modifica:** consente di modificare il nome della preimpostazione selezionata.
- **Rimuovi:** consente di rimuovere la preimpostazione selezionata.

## ② Scansione

Consente di impostare un profilo per lo spostamento della videocamera tra due punti. Per utilizzare la funzione di scansione, è necessario che siano disponibili almeno due preimpostazioni.



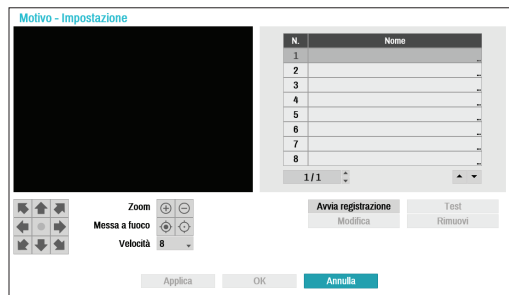
- **Imposta:** consente di impostare un profilo di scansione.

- **Nome:** consente di inserire il nome del profilo di scansione.
- **Avvia/Interrompi:** consente di specificare le preimpostazioni da utilizzare come punti di avvio e interruzione.
- **Tempo pausa (sec.):** consente di specificare il tempo di pausa della videocamera sulle posizioni di avvio e interruzione.
- **Velocità/Direzione:** consente di specificare la velocità e la direzione di scansione.

- **Test:** selezionare un profilo di scansione, quindi fare clic su Test per eseguire una verifica.
- **Modifica:** consente di modificare il profilo di scansione selezionato.
- **Rimuovi:** consente di eliminare il profilo di scansione selezionato.

## ③ Motivo

Consente di impostare un profilo per il motivo che la videocamera deve seguire.



- **Avvia registrazione:** selezionare il numero di un motivo, inserire il nome del motivo e fare clic su **OK** per salvare il motivo. Spostare la videocamera utilizzando i pulsanti direzionali, zoom e messa a fuoco, quindi fare clic su **Arresto registrazione** per salvare il profilo del motivo. È possibile registrare fino a due minuti di movimento.

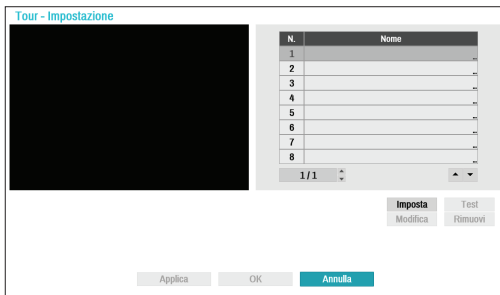
- Pulsanti direzionali (↑ ↓ ← → ↶ ↷): per inclinare ed eseguire una panoramica con la videocamera.
- **Zoom** (⊕ ⊖): Zoom avanti e indietro.
- **Messa a fuoco** (☉ ☽): consente di regolare la messa a fuoco della videocamera lontano o vicino.
- **Velocità:** consente di specificare la velocità di inclinazione e panoramica della videocamera.

- **Test:** selezionare un profilo del motivo, quindi fare clic su Test per eseguire una verifica.
- **Modifica:** consente di modificare il profilo del motivo selezionato.
- **Rimuovi:** consente di eliminare il profilo del motivo selezionato.

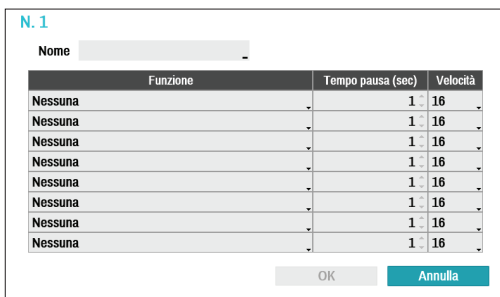


④ **Tour**

Consente di impostare un profilo per il tour di più funzioni in una sequenza designata.



- **Imposta:** consente di impostare un profilo per il tour.



- **Nome:** consente di immettere del profilo del giro.
- **Nr.:** indica l'ordine della funzione nella sequenza del tour.
- **Tempo pausa (sec.):** consente di specificare il tempo di esecuzione della funzione selezionata.
- **Velocità:** consente di specificare la velocità preimpostata.

- **Test:** selezionare un profilo del tour, quindi fare clic su Test per eseguire una verifica.
- **Modifica:** consente di modificare il profilo del tour selezionato.
- **Rimuovi:** consente di eliminare il profilo del tour selezionato.

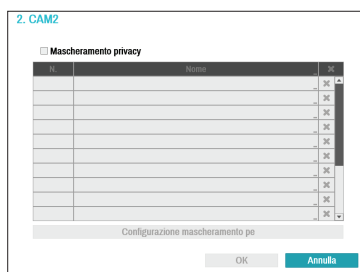
Selezionare **Applica** dopo aver impostato un profilo di preimpostazione, scansione, motivo o tour per visualizzare le immagini della relativa videocamera sul lato sinistro della schermata. Selezionando **Applica** o **OK**, viene visualizzata una schermata popup che indica se l'impostazione del profilo è andata a buon fine.


⑤ **Posizione pagina iniziale:** consente di specificare la posizione della pagina iniziale della videocamera.

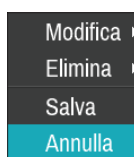
- **Imp. pred.:** consente di utilizzare la posizione predefinita come posizione della pagina iniziale della videocamera.
- **Personalizza:** consente di utilizzare la posizione indicata dall'utente come posizione della pagina iniziale.
- Selezionare **Imposta** per modificare la posizione della pagina iniziale.

- ⑥ **Esecuzione automatica:** consente di specificare l'azione da eseguire se la videocamera non è stata monitorata nell'intervallo di tempo specificato.
- ⑦ **Panoramica automatica:** consente di specificare la direzione di panoramica della videocamera. Se Panoramica automatica viene selezionato da un programma remoto, la videocamera esegue la panoramica nella direzione selezionata qui.
- ⑧ **Capovolgimento automatico:** consente di capovolgere automaticamente l'immagine quando la videocamera si inclina oltre 90° per evitare che gli oggetti vengano visualizzati al contrario.
  - **Digitale:** consente di capovolgere l'immagine da sinistra verso destra o dall'alto verso il basso.
  - **Meccanico:** consente di eseguire una panoramica o inclina la videocamera in modo automatico.
  - **Off:** consente di disattivare il Capovolgimento automatico.
- ⑨ **Portata inclinazione:** consente di specificare la portata d'inclinazione della videocamera.
- ⑩ **Ripristina:** consente di specificare se ripristinare la videocamera all'ultima posizione o funzione. Attivando questa opzione, la videocamera viene ripristinata all'ultima posizione o funzione dopo il riavvio.

## Opzioni Mascheramento privacy

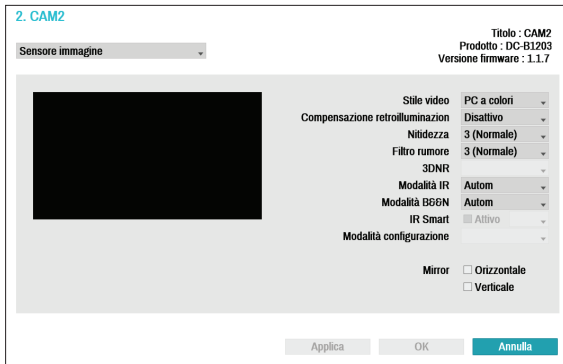


Selezionare **Nome** per rinominare l'area di mascheramento privacy. Selezionare l'icona  per eliminare l'area di mascheramento privacy esistente. Selezionare **Configurazione mascheramento per privacy** per visualizzare altre opzioni dell'area di mascheramento privacy. Per ridimensionare l'area o aggiungere fino a 16 aree diverse, trascinare l'area con il mouse.



- **Modifica:** consente di rinominare l'area di mascheramento privacy selezionata.
- **Elimina:** consente di eliminare l'area di mascheramento privacy selezionata.
- **Salva:** consente di salvare le modifiche e uscire dalla schermata delle opzioni dell'area di mascheramento privacy.
- **Annulla:** consente di uscire dalla schermata delle opzioni dell'area di mascheramento privacy senza salvare le modifiche.

## Opzioni Sensore immagine

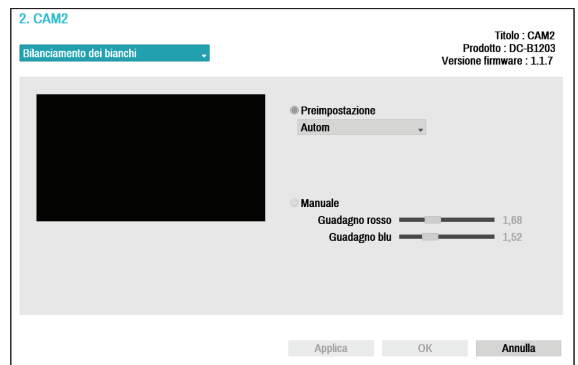


- **Titolo, Prodotto, Versione firmware:** visualizza il titolo, il nome del modello e la versione del firmware della videocamera.
- **Stile video:** consente di selezionare **TV a colori** o **PC a colori**.
- **Compensazione retroilluminazione:** consente di attivare/disattivare la compensazione della retroilluminazione. Se attiva, gli oggetti risultano più retroilluminati.
- **Nitidezza:** consente di regolare il livello di nitidezza. Regolare i contorni per rendere l'immagine più nitida. Aumentando il valore, il livello di nitidezza aumenta; tuttavia, valori troppo alti potrebbero causare rumore indesiderato.
- **Filtro rumore:** consente di selezionare il livello del filtro rumore. Il filtro rumore riduce il rumore nelle immagini in condizioni di scarsa illuminazione. Aumentando il valore, il rumore si riduce; tuttavia, valori troppo alti potrebbero causare una sfumatura delle immagini.
- **3DNR:** consente di attivare/disattivare il 3DNR (3D Noise Removal). Il 3DNR riduce il rumore di sottofondo nelle immagini in condizioni di scarsa illuminazione. Il 3DNR non produce sfumatura delle immagini come il Filtro rumore, ma potrebbe causare l'effetto ghosting.
- **Modalità IR:** la **Modalità IR** blocca lo spettro a infrarossi. Per garantire immagini sempre nitide, è possibile bloccare lo spettro a infrarossi nelle condizioni di alta luminosità e abilitarlo nei casi di scarsa luminosità.
  - **Modalità Ora (giorno)/Modalità Ora (notte):** consente di attivare/disattivare la **Modalità IR**.
  - **Autom:** consente al sistema di attivare/disattivare la **Modalità IR** automaticamente.
- **Modalità B&N:** consente di visualizzare le immagini in scala di grigi per una maggiore chiarezza in scarse condizioni di luminosità.
  - **On/Off:** consente di attivare/disattivare la Modalità B&N.
  - **Autom:** consente al sistema di attivare/disattivare la Modalità B&N automaticamente.
- **Smart IR:** consente di regolare il livello di luminosità del LED IR. Selezionare On per consentire al sistema di regolare automaticamente il livello di luminosità. Deselezionare On per scegliere manualmente un livello di luminosità compreso tra 0% (massima oscurità) e 100% (massima luminosità).

- **Modalità configurazione:** consente di selezionare la modalità di configurazione preferita tra **Normale** e **Numero-Identificazione**. In modalità **Numero-Identificazione**, quando una determinata area delle immagini è troppo luminosa a causa della retroilluminazione in condizioni di scarsa luminosità che provoca l'oscurazione dell'altra area, questa funzione illumina e rende chiara l'altra area, bloccandone la retroilluminazione. Le entrate scure dei parcheggi e le entrate delle stazioni di servizio durante la notte, ad esempio (l'esposizione locale compensa la luce chiara derivante dai fari dei veicoli in entrata e rende possibile vedere la targa). Se impostate sulla modalità **Numero-Identificazione**, alcune impostazioni dell'opzione verranno regolate automaticamente e non è possibile modificarle fino a quando non si modifica la modalità di configurazione.
- **Mirror:** selezionare **Orizzontale** o **Verticale** per capovolgere l'immagine in senso orizzontale e/o verticale.

Selezionare **Applica** dopo aver configurato una videocamera per visualizzare le immagini della relativa videocamera sul lato sinistro della schermata. Selezionando **Applica** o **OK**, viene visualizzata una schermata popup che indica se la configurazione della videocamera è andata a buon fine.

## Opzioni Bilanciamento dei bianchi



- **Preimpostazione:** consente di utilizzare le impostazioni predefinite per il bilanciamento dei bianchi.
  - **Autom:** consente al sistema di regolare automaticamente il bilanciamento dei bianchi. Il sistema verifica le condizioni di luminosità e regola il bilanciamento dei bianchi in modo automatico.
  - **Incandescente - Freddo fluorescente:** consente di selezionare un tipo di illuminazione a cui applicare il bilanciamento dei bianchi.
- **Manuale:** consente di regolare manualmente il bilanciamento dei bianchi. Regolare i valori di Guadagno rosso e blu. Maggiore è il valore impostato, maggiore sarà l'intensità del colore corrispondente.

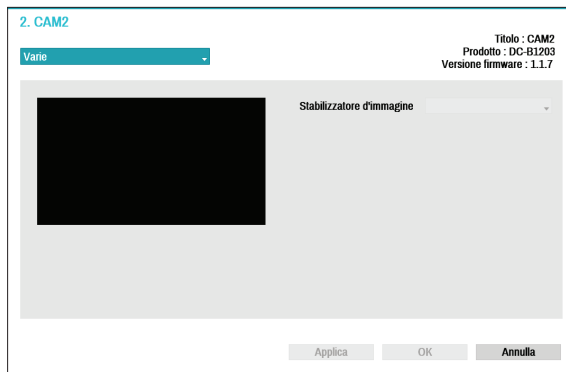
Selezionare **Applica** dopo aver configurato una videocamera per visualizzare le immagini della relativa videocamera sul lato sinistro della schermata. Selezionando **Applica** o **OK**, viene visualizzata una schermata popup che indica se la configurazione della videocamera è andata a buon fine.

## Opzioni Esposizione



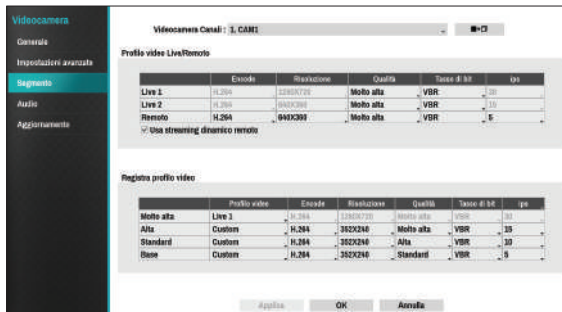
- **Guadagno target:** consente di specificare il guadagno target della compensazione dell'esposizione. L'esposizione viene compensata automaticamente secondo il guadagno target specificato. Maggiore è il guadagno, maggiore sarà la luminosità delle immagini.
  - **Esposizione locale:** consente di attivare l'Esposizione locale. Utilizzare l'Esposizione locale sulle immagini che appaiono troppo scure a causa della retroilluminazione e sulle immagini contenenti sezioni sovraesposte. Maggiore è il valore, più chiara sarà l'immagine. Le entrate scure dei parcheggi e le entrate delle stazioni di servizio durante la notte, ad esempio (l'esposizione locale compensa la luce chiara derivante dai fari dei veicoli in entrata e rende possibile vedere la targa).
  - **Anti-sfarfallio:** se le luci nell'area in cui è posizionata la videocamera utilizzano corrente alternata, specificare la frequenza delle luci per ridurre al minimo lo sfarfallio. Frequenze corrispondenti possono eliminare completamente lo sfarfallio. (NTSC: 60 Hz, PAL: 50 Hz).
  - **Otturatore lento:** consente di attivare l'otturatore lento. La modalità Otturatore lento funziona esclusivamente in condizioni di scarsa luminosità. Quando è attiva la modalità Otturatore lento, le immagini diventano luminose anche in condizioni di scarsa luminosità. A seconda del modello della videocamera, il funzionamento di questa modalità potrebbe variare. Per maggior dettagli, consultare il manuale dell'utente della videocamera.
  - **Modalità di messa a fuoco:** consente di impostare il formato del movimento della messa a fuoco su Autom/Manuale/Semi-automatico. A seconda del modello del dispositivo, questa funzione potrebbe non essere supportata.
  - **WDR:** consente di attivare o disattivare il WDR (Wide Dynamic Range). Se sullo schermo sono presenti aree scure e molto chiare contemporaneamente, il WDR consente di riconoscere entrambe le aree.
  - **Iris:** consente di selezionare il tipo di obiettivo IRIS. Se sulla videocamera viene montato un obiettivo IRIS manuale, selezionare **Manuale**. Se viene montato un obiettivo IRIS automatico di tipo DC, selezionare **DC IRIS**.
  - **Controllo velocità otturatore:** consente di regolare la velocità otturatore. Questa opzione è disponibile solo quando le funzioni **Anti-sfarfallio** e **Otturatore lento** sono impostate su **Disattivo**.
    - **Autom:** il sistema verifica le condizioni di luminosità e regola la velocità dell'otturatore in modo automatico.
    - **Manuale:** utilizzare il dispositivo di scorrimento per selezionare la velocità dell'otturatore desiderata. Selezionare la velocità minima e massima più adeguata alle condizioni di illuminazione dell'area in cui è situata la videocamera (da 1/30 a 1/8000).
- ☑ Selezionare **Applica** dopo aver configurato una videocamera per visualizzare le immagini della relativa videocamera sul lato sinistro della schermata. Selezionando **Applica** o **OK**, viene visualizzata una schermata popup che indica se la configurazione della videocamera è andata a buon fine.

Varie



- **Stabilizzatore d'immagine:** consente di attivare lo stabilizzatore immagine. Lo Stabilizzatore d'immagine riduce l'effetto di sfumatura causato dal movimento della videocamera derivante da condizioni esterne, quali ad esempio il vento.

## Segmento



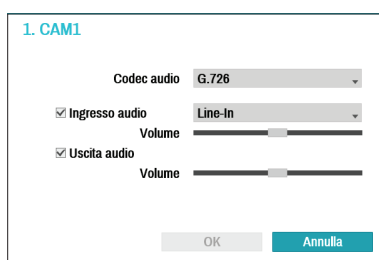
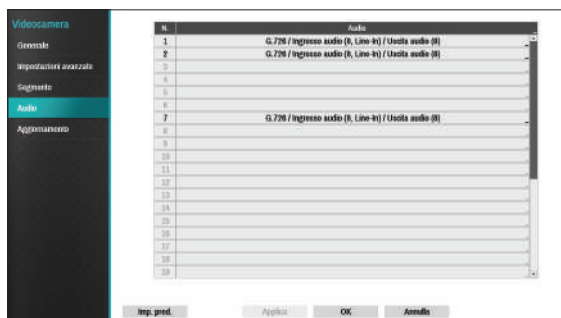
Configurare le impostazioni di risoluzione live e di registrazione, codifica, qualità dell'immagine, velocità di trasferimento e velocità ips della videocamera.

- **Canali videocamera:** è possibile configurare un profilo video unico per ogni videocamera.
- **Copia su videocamera:** consente di applicare le impostazioni del profilo video della videocamera selezionata in Canale videocamera ad un'altra videocamera.
- **Profilo video Live/Remoto:** consente di verificare la qualità immagine video Live corrente e modificare le impostazioni del profilo video remoto.
  - **Usa streaming dinamico remoto:** consente di trasmettere in modo automatico il segmento **Live 1** (Schermata singola), **Live 2** (2 x 2) o **Remoto** (maggiore di 2 x 2), a seconda del layout della schermata live del programma remoto.
- **Registra profilo video:** consente di impostare 4 profili di qualità di registrazione.

- **Profilo video:** selezionare **Live 1**, **Live 2**, **Remoto** o **Personalizzato** (disponibile solo da Registra profilo video). **Live 1** e **Live 2** consentono all'utente di modificare solo le impostazioni del **Tasso di bit** e della **Qualità**, configurando automaticamente le altre impostazioni.
  - **Codifica:** supporta H.264.
  - **Risoluzione:** consente di selezionare una risoluzione supportata dalla videocamera. La massima risoluzione disponibile viene scelta in modo automatico a seconda del profilo video selezionato.
  - **Qualità:** selezionare **Molto alta**, **Alta**, **Standard** o **Bassa**. È possibile assegnare impostazioni di qualità differenti alle diverse videocamere.
  - **Tasso di bit:** selezionare **CBR** o **VBR**. La dimensione dei dati trasmessi è fissa con l'opzione **CBR**, ma varia a seconda della quantità di movimenti nell'immagine con l'opzione **VBR**.
  - **ips:** selezionare un valore compreso tra 1 e 30. L'ips **massimo** è determinato in modo automatico a seconda del profilo video selezionato.

## Audio

È possibile configurare contemporaneamente le impostazioni di registrazione audio per tutte le videocamere.



- **Codec audio:** consente di selezionare un codec audio (G.711 u-Law, G.711 a-Law, o G.726).
- **Ingresso audio:** consente di selezionare una sorgente di ingresso audio (microfono o line-in), quindi regolare il volume.
- **Uscita audio:** consente di regolare il volume.
- **Ingresso audio associato:** consente di associare il canale audio selezionato con la videocamera. La funzione è supportata solo da videocamere analogiche.



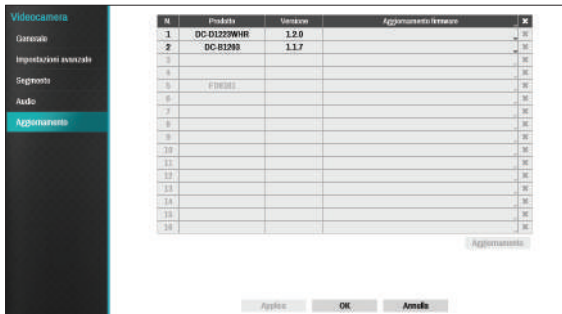
Le videocamere non sono dotate di amplificatore integrato; pertanto, è necessario acquistare separatamente un sistema di altoparlanti con amplificatore integrato.


## Aggiornamento

Selezionare **Aggiornamento firmware** per visualizzare la finestra di ricerca USB.

Selezionare il pacchetto di aggiornamento corrispondente dal dispositivo di memorizzazione collegato alla porta USB dell'NVR.

Dopo aver selezionato il pacchetto, scegliere **Applica** per aggiornare la videocamera.



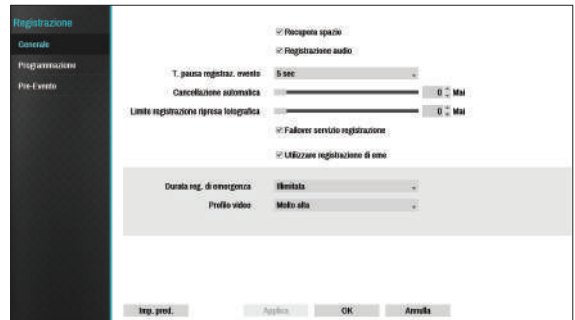
- 
 Se il tentativo di aggiornamento non va a buon fine, viene visualizzato un messaggio di Errore aggiornamento. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione **Tipologie di Codice d'errore nel manuale d'installazione**.
- Dopo l'aggiornamento, la videocamera si riavvia e si riconnette automaticamente.
- La versione del software corrente non viene verificata durante l'aggiornamento della videocamera di rete.

## Impostazione registrazione

Fare riferimento alla sezione **Uso del menu a pagina 28** per le informazioni di base sull'uso dei menu Impostazione.

### Generale

Consente di configurare le impostazioni generali di registrazione.



- Recupera spazio:** quando il disco di registrazione si riempie, il sistema sovrascrive i dati esistenti con i nuovi dati, partendo da quelli più vecchi. Se l'opzione **Recupera spazio** è disabilitata, la registrazione si arresta quando i dischi di registrazione raggiungono la capacità massima.
- Registrazione audio:** la videocamera registra l'audio in contemporanea al video.
- T. pausa registraz. evento:** se la registrazione collegata viene programmata come azione innesca-evento, la registrazione si verifica per la durata specificata con questa impostazione.



- **Cancellazione automatica:** configurare questa opzione per eliminare automaticamente i dati di registrazione allo scadere del numero di giorni specificato. Scegliere un numero compreso tra 1 e 999 giorni.



Per disabilitare la Cancellazione automatica, scegliere **Mai**. Se abilitata, i dati di registrazione saranno conservati sull'NVR per il numero di giorni specificato e poi eliminati in modo automatico. I dati di registrazione scaduti vengono automaticamente eliminati a mezzanotte, anche se il sistema si riavvia o se l'impostazione **Cancellazione automatica** è stata cambiata.

- **Limite registrazione ripresa fotografica:** è possibile conservare i dati di registrazione eventi più a lungo. Se non si desidera utilizzare la funzione **Limite registrazione ripresa fotografica**, selezionare **Mai**. Questa funzione si attiva se i dati sono stati conservati più a lungo rispetto all'impostazione perché il disco di registrazione dispone di capacità sufficiente e salva i nuovi dati sovrascrivendo i dati di **Registrazione in ripresa fotografica** più vecchi rispetto agli intervalli specificati in modalità Recupera spazio.



- Se la registrazione memorizzata sul disco è più breve rispetto alla durata indicata in **Limite registrazione ripresa fotografica**, i dati più vecchi di **Registrazione evento** o **Registrazione temporale** vengono eliminati per primi.
- Il tempo di registrazione del sistema potrebbe variare a seconda della qualità di registrazione, della risoluzione, del movimento e di altre configurazioni impostate dall'utente. La durata indicata in **Limite registrazione ripresa fotografica** potrebbe non essere garantita in alcune situazioni.

- **Failover servizio registrazione:** se la rete si disconnette, questa funzione trasferisce temporaneamente i dati memorizzati nel buffer della videocamera sull'NVR alla riconnessione della rete.
- **Utilizzare registrazione di emergenza:** consente di abilitare/disabilitare la Registrazione di emergenza.
- **Durata reg. di emergenza:** disattiva automaticamente la registrazione di emergenza. Scegliere un intervallo compreso tra 5 minuti e 1 ora. Se non si desidera disattivare automaticamente la funzione, selezionare **Illimitata**.
- **Profilo video:** consente di selezionare un valore di profilo video per le registrazioni di emergenza.



## Programmazione




<Modalità semplice>



<Modalità avanzata>



Disattivando **Programmazione attiva**, si sospende la registrazione indipendentemente dalla programmazione e viene visualizzata l'icona  nell'angolo in alto a sinistra della schermata di ogni videocamera. Premendo il pulsante **Regis. di emergenza** viene visualizzata l'icona  e la registrazione di emergenza si avvia.









Impostare la modalità di Programmazione registrazione su **Modalità semplice** o **Modalità avanzata**. La **Modalità avanzata** consente di configurare un'unica programmazione di registrazione per ogni evento. Per eliminare una programmazione, selezionare l'icona .

- Modificando la modalità di programmazione della registrazione, tutte le azioni attive relative ad eventi vengono sospese.
- Selezionare il pulsante + nella parte inferiore sinistra dello schermo per aggiungere una programmazione. Selezionare **Giorno** per scegliere l'impostazione **Giorno** oppure selezionare **Tutto**. Selezionare **Periodo** per specificare il periodo di tempo.

#### Opzioni Modalità semplice

- **Modalità:** selezionare **Nessuna registrazione**, **Ora**, **Evento** oppure **Ora ed evento**.

<b>Nessuna registrazione</b>	Se non si preme il pulsante <b>Regis. di emergenza</b> , non si verificherà alcuna registrazione nell'intervallo di tempo specificato dei giorni programmati.
<b>Ora</b>	L'icona  viene visualizzata nell'angolo superiore sinistro della schermata. L'icona  viene visualizzata negli orari programmati per indicare che la registrazione è in corso.

<b>Evento</b>	<p>L'icona  viene visualizzata nell'angolo superiore sinistro della schermata. L'icona  viene visualizzata al verificarsi dell'evento specificato, per indicare che la registrazione è in corso.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Se è abilitata la funzione Pre-Evento, vengono visualizzate le icone  e  quando la registrazione non è in corso oppure le icone  e  quando si verifica un evento e la registrazione è in corso.</p>
<b>Ora ed evento</b>	<p>L'icona  viene visualizzata nell'angolo superiore sinistro della schermata e la registrazione si avvia secondo il profilo video selezionato, nell'orario specificato nel menu <b>Configurazione</b>. Se si verifica un evento, l'icona diventa  e la registrazione si avvia secondo il profilo video selezionato per gli eventi specificati nel menu <b>Configurazione</b>.</p>

- **Canale:** consente di selezionare le videocamere a cui applicare la programmazione.
- **Impostazioni:** selezionare per configurare i valori predefiniti del profilo video per le modalità Registrazione fotografica e Registrazione evento.









**Programmazione 1 - Impostazioni**

Modalità	Profilo video
Ora	▼ (Molto alta)
Evento	▼ (Molto alta)

## Opzioni Modalità avanzata

Selezionare per configurare i tipi di evento e i profili video.

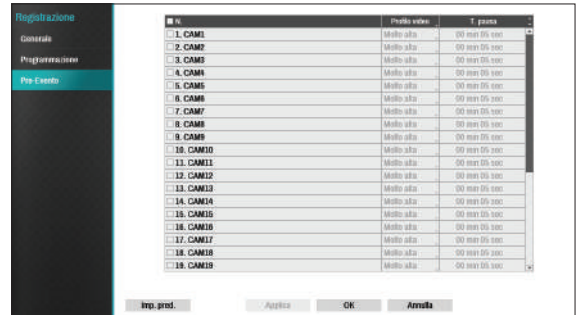
- **Tipo:** di seguito le icone di evento e di registrazione temporale:

	Ripresa fotografica (Ora)		Rilevamento audio
	Ingresso allarme		Zona traiettoria
	Rilevamento movimento		Alterazione
	Perdita video		Input testo

- **Profilo video:** consente di selezionare un profilo da utilizzare per le registrazioni.
  - **T. pausa:** consente di specificare il tempo di registrazione dopo il verificarsi del relativo evento.
- Le impostazioni di programmazione di livello superiore si applicano ai canali non configurati.
- Se si verificano più eventi su un canale specifico e si applicano diverse impostazioni di **Profilo video** e **Tempo pausa**, l'impostazione di livello superiore si applica a tutte le registrazioni relative all'evento.

## Pre-evento

Al verificarsi di un evento, attivando questa opzione si include la durata specificata prima dell'evento nella registrazione innesca-evento.



- **N.:** consente di selezionare le videocamere a cui applicare l'impostazione di Pre-Evento.
  - **Profilo video:** consente di selezionare un profilo video per la registrazione.
  - **T. pausa:** consente di specificare la durata dei dati di registrazione del pre-evento.
- Se nella programmazione non è presente la programmazione della modalità evento, verrà visualizzato un messaggio di avvertenza che richiede l'aggiunta della programmazione della modalità evento.
- Il messaggio di avvertenza viene visualizzato anche nella modalità **Ora ed evento**.

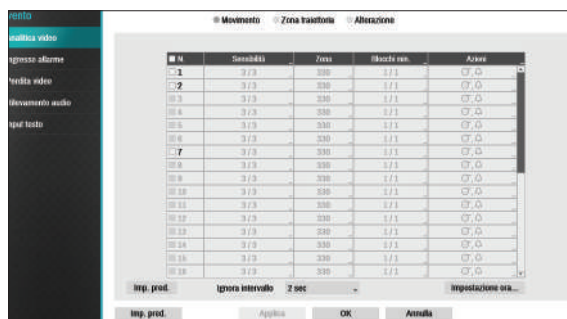
## Configurazione evento

Fare riferimento alla sezione **Uso del menu a pagina 28** per le informazioni di base sull'uso dei menu Impostazione.

### Analitica video

I metodi di Analitica video sono: Movimento, Zona traiettoria e Alterazione.

#### Movimento



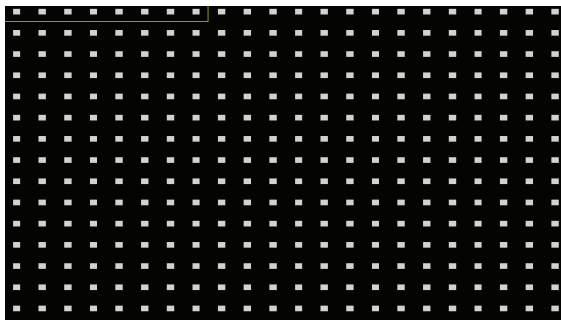
- **N.:** consente di selezionare le videocamere a cui applicare l'opzione di Rilevamento movimento.
- **Sensibilità:** consente di configurare le impostazioni di sensibilità giornaliera e notturna su valori compresi tra 1 (Bassa) e 5 (Alta).

Rilevamento movimento 1 - Sensibilità

Ora (giorno)

Ora (notte)

- **Zona:** consente di definire l'area per il rilevamento del movimento.



Utilizzare i pulsanti freccia della tastiera remota per spostare la finestra di selezione dell'area in alto, in basso, verso sinistra e verso destra. La finestra di selezione è composta da 8 blocchi per riga. Selezionare/deselezionare ogni singolo blocco tramite i pulsanti della **Videocamera**. Per spostare la zona e selezionare Cancella o Inverti la selezione, è possibile trascinare l'area con il mouse.

Sulla schermata di selezione della zona, premere il pulsante sulla tastiera remota oppure fare clic con il pulsante destro del mouse per aprire il menu Configurazione zona.



- **Seleziona:** consente di confermare la selezione del blocco nella finestra di selezione.
- **Cancella:** consente di cancellare la selezione del blocco nella finestra di selezione.
- **Inverti:** consente di cancellare i blocchi selezionati nella finestra di selezione e di selezionare tutti i blocchi non selezionati all'interno della stessa finestra.
- **Seleziona tutto:** consente di selezionare tutti i blocchi.
- **Cancella tutto:** consente di cancellare tutte le selezioni dei blocchi.
- **Inverti tutto:** consente di cancellare tutti i blocchi selezionati nella schermata e di selezionare tutti i blocchi non selezionati nella stessa schermata.
- **OK:** consente di salvare le modifiche e uscire dal menu.
- **Annulla:** consente di uscire dal menu senza salvare le modifiche.

- **Blocchi min.:** per innescare un evento di Rilevamento movimento, il movimento deve essere rilevato in un numero di blocchi superiore a quello specificato. È necessario selezionare un valore compreso tra 1 e il numero di blocchi selezionati in **Zona**, sia per il giorno che per la notte.

Rilevamento movimento 1 - Blocchi min.

Ora (giorno)

Ora (notte)

- **Azioni:** consente di specificare le azioni da eseguire al rilevamento di un movimento.
  - **Registrazione:** consente di specificare le videocamere su cui avviare una registrazione collegata quando si verifica un evento. Se la programmazione viene impostata sulla modalità Evento o Ora ed evento, le videocamere selezionate avvieranno la registrazione collegata al verificarsi di un evento.
  - **Uscita allarme:** consente di indicare i canali e i segnali innesca-allarme per l'uscita allarme (per l'NVR e per la videocamera).
  - **Notifica:** configurare per ricevere le notifiche degli eventi tramite e-mail, LAN 1 - 5, SNS, Push e/o Finestra Allarme.
  - **PTZ:** consente di spostare le videocamere PTZ in una specifica posizione predefinita al verificarsi di un evento.

Per utilizzare la funzione Chiamata, l'NVR deve essere registrato sul programma remoto.

- **Ignora ora movimento:** il sistema non genera voci nel log evento o emette notifiche remote relative all'evento rilevato nel tempo specificato successivo al primo rilevamento del movimento. Impostare valori compresi tra 1 e 5 secondi oppure scegliere Mai.

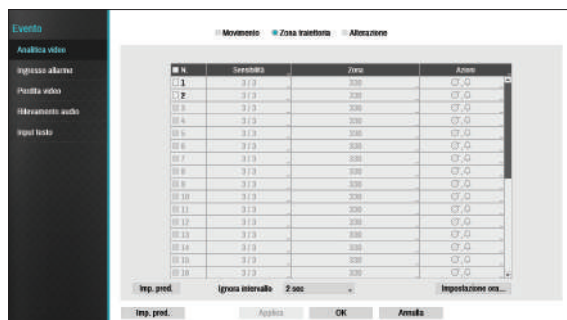
La funzione Ignora ora movimento non incide sulla registrazione del rilevamento del movimento.

- **Impostazione ora:** consente di specificare l'inizio e la fine dell'Ora (giorno). Regolare l'intervallo di tempo con incrementi di 15 minuti. Il tempo che non rientra nell'intervallo specificato viene considerato dal sistema come orario notturno.

Impostazione ora

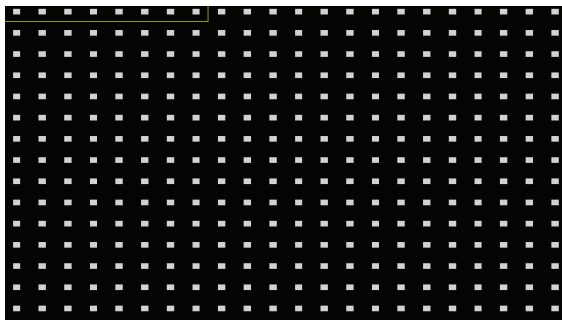
Ora (giorno)

### Zona traiettoria




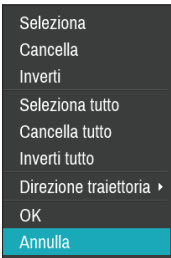
- **N.:** consente di selezionare le videocamere a cui applicare l'opzione Zona traiettoria.
- **Sensibilità:** consente di configurare le impostazioni di sensibilità giornaliera e notturna su valori compresi tra 1 (Bassa) e 5 (Alta).

- **Zona:** consente di definire l'area per il rilevamento del movimento.



Utilizzare i pulsanti freccia della tastiera remota per spostare la finestra di selezione dell'area in alto, in basso, verso sinistra e verso destra. La finestra di selezione è composta da 8 blocchi per riga. Selezionare/deselezionare ogni singolo blocco tramite i pulsanti della **Videocamera**. Per spostare la zona e selezionare Cancella o Inverti la selezione, è possibile trascinare l'area con il mouse.

Sulla schermata di selezione della zona, premere il pulsante  sulla tastiera remota oppure fare clic con il pulsante destro del mouse per aprire il menu Configurazione zona.



- **Seleziona:** consente di confermare la selezione del blocco nella finestra di selezione.
- **Cancella:** consente di cancellare la selezione del blocco nella finestra di selezione.
- **Inverti:** consente di cancellare i blocchi selezionati nella finestra di selezione e di selezionare tutti i blocchi non selezionati all'interno della stessa finestra.
- **Seleziona tutto:** consente di selezionare tutti i blocchi.
- **Cancella tutto:** consente di cancellare tutte le selezioni dei blocchi.
- **Inverti tutto:** consente di cancellare tutti i blocchi selezionati nella schermata e di selezionare tutti i blocchi non selezionati nella stessa schermata.
- **Direzione traiettoria:** consente di definire la direzione in cui deve avvenire il movimento perché possa essere considerato evento. Selezionare "Dentro" per i movimenti dall'esterno dell'area selezionata verso l'interno e "Fuori" per i movimenti dall'interno dell'area selezionata verso l'esterno.
- **OK:** consente di salvare le modifiche e uscire dal menu.
- **Annulla:** consente di uscire dal menu senza salvare le modifiche.

- **Azioni:** consente di specificare le azioni da eseguire al rilevamento della Zona traiettoria.
  - **Registrazione:** consente di specificare le videocamere su cui avviare una registrazione collegata quando si verifica un evento. Se la programmazione viene impostata sulla modalità Evento o Ora ed evento, le videocamere selezionate avvieranno la registrazione collegata al verificarsi di un evento.
  - **Uscita allarme:** consente di indicare i canali e i segnali innesca-allarme per l'uscita allarme (per l'NVR e per la videocamera).
  - **Notifica:** configurare per ricevere le notifiche degli eventi tramite e-mail, LAN 1 - 5, SNS, Push e/o Finestra Allarme.
  - **PTZ:** consente di spostare le videocamere PTZ in una specifica posizione predefinita al verificarsi di un evento.

Per utilizzare la funzione Chiamata, l'NVR deve essere registrato sul programma remoto.

- **Ignora intervallo Zona traiettoria:** il sistema non genera voci nel log evento o emette notifiche remote relative all'evento della Zona traiettoria rilevato nel tempo specificato successivo al primo rilevamento dell'evento Zona traiettoria. Impostare valori compresi tra 1 e 5 secondi oppure scegliere Mai.

La funzione Ignora ora zona non incide sulla registrazione della Zona traiettoria.

- **Impostazione ora:** consente di specificare l'inizio e la fine dell'Ora (giorno). Regolare l'intervallo di tempo con incrementi di 15 minuti. Il tempo che non rientra nell'intervallo specificato viene considerato dal sistema come orario notturno.

## Alterazione

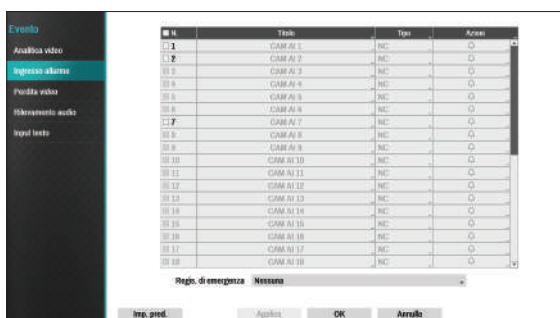


- **N.:** consente di selezionare le videocamere a cui applicare l'Alterazione.
- **Sensibilità:** configurare su valori compresi tra 1 (Bassa) e 5 (Alta).
- **Ora attivazione:** consente di definire il tempo di rilevamento dell'alterazione perché venga considerata evento. I rilevamenti di alterazioni che non durano per il tempo specificato, non saranno considerati eventi.
- **Azioni:** consente di specificare le azioni da eseguire al rilevamento di un'alterazione.
  - **Registrazione:** consente di specificare le videocamere su cui avviare una registrazione collegata quando si verifica un evento. Se la programmazione viene impostata sulla modalità **Evento** o **Ora ed evento**, le videocamere selezionate avvieranno la registrazione collegata al verificarsi di un evento.
  - **Uscita allarme:** consente di indicare i canali e i segnali innesca-allarme per l'uscita allarme (per l'NVR e per la videocamera).
  - **Notifica:** configurare per ricevere le notifiche degli eventi tramite e-mail, LAN 1 - 5, SNS, Push e/o Finestra Allarme.
  - **PTZ:** consente di spostare le videocamere PTZ in una specifica posizione predefinita al verificarsi di un evento.

Per utilizzare la funzione Chiamata, l'NVR deve essere registrato sul programma remoto.

- **Usa Ignora ora:** selezionare **Impostazione ora** per specificare l'ora in cui ignorare il rilevamento di un'alterazione. Nell'intervallo di tempo specificato, il rilevamento dell'alterazione sarà disattivato.

## Ingresso allarme



- **N.:** consente di attivare/disattivare gli ingressi allarme.

L'opzione comprende gli ingressi allarme locali e di rete. Gli ingressi allarme videocamera da 1 a 16 sono ingressi di rete, gli ingressi da 17 a 20 sono ingressi locali.

- **Titolo:** utilizzare la tastiera virtuale per inserire i titoli.
- **Tipo:** consente di modificare il tipo di ingresso allarme.

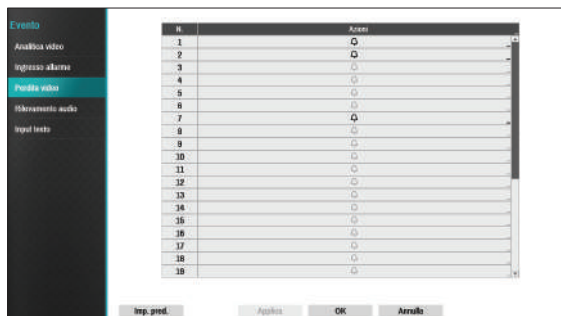


- **Azioni:** consente di specificare le azioni da eseguire al rilevamento di un ingresso allarme.
  - **Registrazione:** consente di specificare le videocamere su cui avviare una registrazione collegata quando si verifica un evento. Se la programmazione viene impostata sulla modalità Evento o Ora ed evento, le videocamere selezionate avvieranno la registrazione collegata al verificarsi di un evento.
  - **Uscita allarme:** consente di indicare i canali e i segnali innesca-allarme per l'uscita allarme (per l'NVR e per la videocamera).
  - **Notifica:** configurare per ricevere le notifiche degli eventi tramite e-mail, LAN 1 - 5, SNS, Push e/o Finestra Allarme.
  - **PTZ:** consente di spostare le videocamere PTZ in una specifica posizione predefinita al verificarsi di un evento.



- Per utilizzare la funzione Chiamata, l'NVR deve essere registrato sul programma remoto.
- Per specificare i canali di ingresso allarme da utilizzare, selezionare **Regis. di emergenza**. La registrazione di emergenza si avvia al verificarsi del relativo ingresso allarme e si arresta quando l'ingresso allarme viene disattivato.

## Perdita video

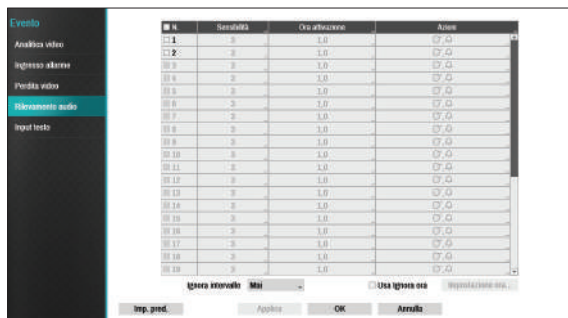


- **Azioni:** consente di specificare le azioni da eseguire al verificarsi di un evento di Perdita video.
  - **Registrazione:** consente di specificare le videocamere su cui avviare una registrazione collegata quando si verifica un evento. Se la programmazione viene impostata sulla modalità **Evento o Ora ed evento**, le videocamere selezionate avvieranno la registrazione collegata al verificarsi di un evento.
  - **Uscita allarme:** consente di indicare i canali e i segnali innesca-allarme per l'uscita allarme (per l'NVR e per la videocamera).
  - **Notifica:** configurare per ricevere le notifiche degli eventi tramite e-mail, LAN 1 - 5, SNS, Push e/o Finestra Allarme.
  - **PTZ:** consente di spostare le videocamere PTZ in una specifica posizione predefinita al verificarsi di un evento.



- Per utilizzare la funzione Chiamata, l'NVR deve essere registrato sul programma remoto.

## Rilevamento audio

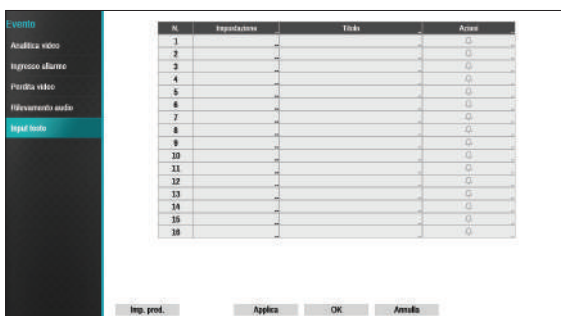


- **N.:** consente di selezionare le videocamere a cui applicare l'opzione di Rilevamento audio.
- **Sensibilità:** configurare su valori compresi tra 1 (Bassa) e 5 (Alta).
- **Ora attivazione:** consente di definire il tempo di rilevamento audio perché venga considerato evento. I rilevamenti audio che non durano per il tempo specificato, non saranno considerati eventi.
- **Azioni:** consente di specificare le azioni da eseguire al verificarsi di un evento di Rilevamento audio.
  - **Registrazione:** consente di specificare le videocamere su cui avviare una registrazione collegata quando si verifica un evento. Se la programmazione viene impostata sulla modalità Evento o Ora ed evento, le videocamere selezionate avvieranno la registrazione collegata al verificarsi di un evento.
  - **Uscita allarme:** consente di indicare i canali e i segnali innesca-allarme per l'uscita allarme (per l'NVR e per la videocamera).
  - **Notifica:** configurare per ricevere le notifiche degli eventi tramite e-mail, LAN 1 - 5, SNS, Push e/o Finestra Allarme.
  - **PTZ:** consente di spostare le videocamere PTZ in una specifica posizione predefinita al verificarsi di un evento.

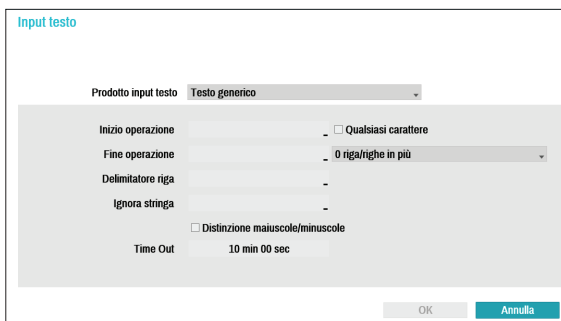
Per utilizzare la funzione Chiamata, l'NVR deve essere registrato sul programma remoto.

- **Ignora intervallo:** il sistema non genera voci nel log evento o emette notifiche remote relative all'audio rilevato nel tempo specificato successivo al primo rilevamento audio. Impostare valori compresi tra 1 e 5 secondi oppure scegliere **Mai**.
- **Usa Ignora ora:** selezionare **Impostazione ora** per specificare l'ora in cui ignorare il rilevamento audio. Nell'intervallo di tempo specificato, il rilevamento audio sarà disattivato.


## Input testo




- **Impostazione:** consente di configurare il dispositivo di input testo.



- È possibile configurare in batch tutti i dispositivi di input testo, ad eccezione delle impostazioni della porta.
- L'immissione di grandi quantità di dati di input testo da canali multipli potrebbe compromettere le prestazioni del sistema.

- **Prodotto input testo:** la finestra di configurazione è aggiornata in modo tale che la porzione sottostante l'impostazione della porta corrisponda al relativo dispositivo di input testo. La schermata visualizzata mostra le impostazioni del Testo generico.
- **Inizio operazione:** una volta stabilito l'**Inizio operazione**, il sistema riconoscerà la stringa specificata come inizio dell'operazione. È possibile scegliere l'impostazione Qualsiasi carattere. Grazie a questa impostazione, il sistema riconosce l'inizio della transazione con qualsiasi carattere utilizzato.
- **Fine operazione:** una volta stabilita la **Fine operazione**, il sistema riconoscerà la stringa specificata come fine dell'operazione. Selezionare **0 riga/righe in più** accanto a Fine operazione e specificare un valore compreso tra 1 e 10. Il sistema riconoscerà la Fine operazione specificata più il numero di righe come fine dell'operazione.
- **Delimitatore riga:** consente di specificare una stringa che identifichi la fine di una riga. È possibile inserire le stringhe di controllo selezionando  e inserendo il simbolo ^, seguito da una lettera. Ad esempio, Ritorno a capo è rappresentato da ^M e Avanzamento riga (nuova riga) è rappresentato dal simbolo ^J.
- **Ignora stringa:** consente di specificare la riga da ignorare dalle registrazioni dell'operazione.
- **Distinzione maiuscole/minuscole:** consente di ignorare la distinzione tra maiuscole e minuscole nelle stringhe specificate come **Inizio operazione**, **Fine operazione**, **Delimitatore riga** e **Ignora stringa**.

 **La distinzione maiuscole/minuscole** non si applica alle stringhe di controllo.

- **Time Out:** una volta attivato il **Time Out**, il sistema determina la fine della transazione se non vengono inserite nuove stringhe nell'intervallo di tempo specificato. Scegliere un intervallo compreso tra 5 e 15 minuti.

Selezionando la porta RS-232, RS-485, USB-seriale 1 via 8 o LAN 1 via 16, si attiva il pulsante Impostazione porta. Selezionare **Impostazione** e configurare le impostazioni di **Baud Rate**, **Bit di dati**, **Bit di stop** e **Parità**.



- Se si seleziona una delle porte LAN1 via 16 come porta, selezionare il pulsante Impostazione porta e configurare l'impostazione della porta di rete.
- Se si utilizza una porta USB-seriale, la funzione Input testo potrebbe non funzionare correttamente se il cavo USB viene rimosso mentre il sistema è in esecuzione.

- **Titolo:** consente di inserire un titolo per il dispositivo di input testo.
- **Azioni:** consente di specificare le azioni da eseguire al rilevamento di input testo.
  - **Registrazione:** consente di specificare le videocamere su cui avviare una registrazione collegata quando si verifica un evento. Se la programmazione viene impostata sulla modalità Evento o Ora ed evento, le videocamere selezionate avvieranno la registrazione collegata al verificarsi di un evento.
  - **Uscita allarme:** consente di indicare i canali e i segnali innesca-allarme per l'uscita allarme (per l'NVR e per la videocamera).
  - **Notifica:** configurare per ricevere le notifiche degli eventi tramite e-mail, LAN 1 - 5, SNS, Push e/o Finestra Allarme.
  - **PTZ:** consente di spostare le videocamere PTZ in una specifica posizione predefinita al verificarsi di un evento.



Per utilizzare la funzione Chiamata, l'NVR deve essere registrato sul programma remoto.

## Configurazione dispositivo

Fare riferimento alla sezione **Uso del menu a pagina 28** per le informazioni di base sull'uso dei menu Impostazione.

### Uscita allarme



Selezionare l'icona + nella parte inferiore sinistra dello schermo per aggiungere una programmazione.

È possibile applicare programmazioni diverse per i diversi **Giorni** della settimana.

Selezionare l'icona ✕ per eliminare la programmazione.

- **Tempo pausa:** consente di selezionare un valore compreso tra 5 secondi e 15 minuti come durata d'uscita allarme.
- **Titolo:** consente di inserire un nome per l'uscita allarme.
- **Periodo:** consente di modificare l'intervallo di tempo della programmazione.
- **Modalità:** consente di selezionare **Evento**, **Attivo** o **Disattivo**.

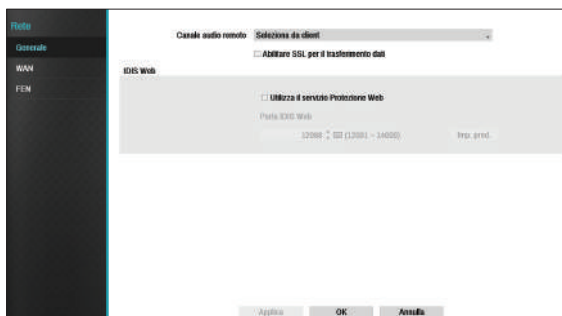
<b>Evento</b>	Al verificarsi di un evento, genera un'uscita allarme.
<b>Attivo</b>	L'uscita allarme è sempre attiva.
<b>Disattivo</b>	L'uscita allarme è sempre disattiva.

- **Canali:** consente di configurare le impostazioni della porta di uscita allarme e del segnale.

## Configurazione rete

Fare riferimento alla sezione **Uso del menu a pagina 28** per le informazioni di base sull'uso dei menu Impostazione.

### Generale



- **Canale audio remoto:** consente di trasmettere l'audio del canale selezionato al programma remoto. Selezionare **Seleziona da client** per trasmettere l'audio del canale selezionato al programma remoto.



In condizioni di rete non ottimali, è possibile riscontrare problemi di interruzione audio e sincronizzazione.

- **Abilitare SSL per il trasferimento dati:** consente di applicare la protezione SSL (Secure Sockets Layer) alle trasmissioni dei dati di visualizzazione e registrazione remote.



- Se si utilizza la funzione SSL, non sarà possibile connettersi all'NVR da un programma remoto o da una tastiera di rete che non supportano SSL.
- La modifica delle impostazioni SSL tronca temporaneamente tutte le connessioni remote all'NVR per applicare le modifiche.
- Il prodotto include contenuti sviluppati da OpenSSL Project per l'utilizzo con Open SSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>).

- **IDIS Web:** se si desidera utilizzare IDIS Web, selezionare **IDIS Web - Usa il servizio IDIS Web**. Selezionare IDIS Web - Porta IDIS Web e scegliere un numero compreso tra 12001 e 14000. Per ulteriori informazioni su IDIS Web, fare riferimento alla sezione **Parte 4 - IDIS Web a pagina 85**.

## WAN

Impostare il tipo di indirizzo IP su **Manuale** o **DHCP**.

### Manuale

The screenshot shows the WAN configuration page with the following settings:

- Tipo:** Manuale
- Indirizzo IP:** 192.168.1.129
- Indirizzo MAC:** 00:03:22:00:00:00
- Gateway:** 192.168.1.254
- Subnet Mask:** 255.255.255.0
- Serveri DNS:** 10.0.0.23 (Yes)
- Modem:** RTN (8000 - 12000)
- Chiamata remota:** 8000 (8000 - 12000)

Buttons: Imp. pred., Ping Test, Applica, OK, Annulla.

- Impostare il **Tipo** su Manuale.
- ✓ **Manuale** consente di configurare manualmente le impostazioni correlate. Configurare manualmente le impostazioni dell'**Indirizzo IP**, del **Gateway** e della **Subnet Mask**, tramite i pulsanti freccia sulla tastiera remota.
- **Server DNS:** immettere l'indirizzo IP del server DNS.
- **Porta remota:** la porta utilizzata dal programma remoto per connettersi all'NVR. Scegliere un valore compreso tra 8000 e 12000.
- **Chiamata remota:** immettere il numero di porta per la chiamata remota.

- **Test ping:** selezionare per eseguire un test sulle impostazioni WAN correnti realizzate dall'utente.

The screenshot shows the 'Test di rete' (Network Test) interface with the following settings:

- Indirizzo di rete:** 192.168.1.254
- Conteggio test:** 5
- Risultato test:** (empty field)

Buttons: Imp. pred., Esegui, Chiudi.

Section: Vedi altro

- Stato trasmissione: (empty field)
- Stato traiettoria circolare: (empty field)

- 1 Inserire l'indirizzo IP dell'NVR.
- 2 Regolare la frequenza del test ping.
- 3 Selezionare **Esegui** per avviare il test. Il risultato del test viene visualizzato sul display.
- 4 Scegliere **Chiudi** per uscire.

- ✓ Se si utilizza un firewall, selezionare **Cambia porta** per inserire un numero di porta accettato dal firewall.
- La modifica della porta tronca temporaneamente la connessione remota all'NVR.
- ⚠ Per consentire la connessione del programma remoto all'NVR, è necessario modificare le impostazioni della porta e dell'indirizzo IP del punto remoto sullo stesso programma.

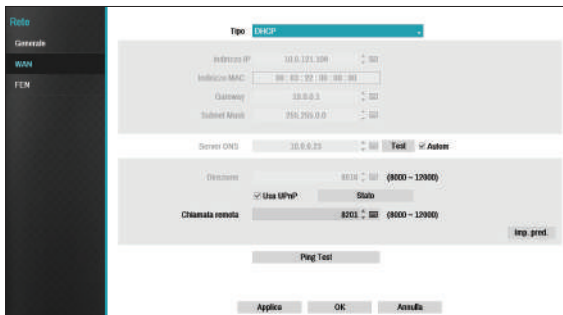
- Per utilizzare la funzione **UPnP** (Universal Plug and Play), selezionare **Usa UPnP**. Se si utilizza un router IP (o NAT), il servizio UPnP consente al dispositivo di inoltrare automaticamente la porta all'NVR.



- Questa porta è utilizzata per accedere a una porta con indirizzo IP privato.
- Per utilizzare il servizio UPnP, il router IP (o NAT) deve supportare l'inoltro della porta UPnP ed avere le relative opzioni attive.
- Il numero della porta non può essere modificato quando **Usa UPnP** è selezionato.

- **Stato**: indica il numero della porta inoltrata dal router IP (o NAT) all'NVR tramite il servizio UPnP.

## DHCP



Selezionare **DHCP** e **Salva** per recuperare in modo automatico l'indirizzo IP e le altre impostazioni di rete dal server. Una volta recuperate le impostazioni di rete, l'indirizzo IP corrente dell'NVR viene visualizzato nel campo Indirizzo IP.



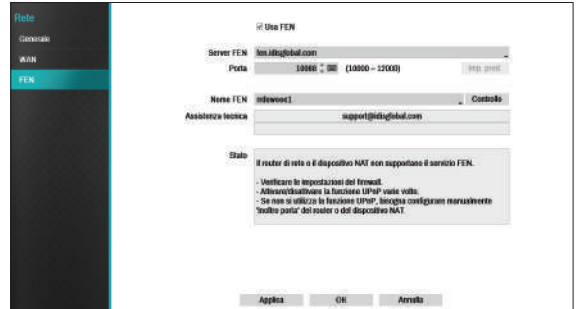
- Se non è presente un server DHCP, potrebbe non essere possibile recuperare l'indirizzo IP. In tal caso, contattare l'amministratore di rete.
- Con il server DHCP, l'indirizzo IP dell'NVR potrebbe cambiare ad ogni nuovo avvio.



Il numero di utenti che può connettersi contemporaneamente da remoto è limitato. Per ulteriori informazioni, contattare il centro assistenza.

## FEN

Se si utilizza un indirizzo IP dinamico, il servizio FEN rende più semplice la connessione all'NVR da un programma remoto senza la necessità di configurare le impostazioni dell'IP dinamico o del router.



- **Usa FEN**: selezionare se si desidera utilizzare il servizio FEN.
- **Server FEN**: immettere l'indirizzo IP o il nome dominio del server FEN.



Se si sono configurate le impostazioni del server DNS da **Rete - Indirizzo IP**, è possibile inserire il nome dominio del server FEN invece dell'indirizzo IP nel campo **Server FEN**.

- **Porta:** specificare il numero della porta del server FEN.

Se si utilizza un router IP (o NAT), la configurazione della porta o di altre funzioni di rete dipendono dal metodo di utilizzo del router IP (o NAT).

- **Nome dispositivo:** dopo aver inserito il nome NVR che si desidera registrare sul server FEN, verificare e registrare il nome immesso. Si tratta di un nome NVR univoco da registrare sul server FEN.

• Non sarà possibile salvare le impostazioni FEN se non si fa clic sul pulsante Controllo situato accanto al campo Nome NVR per verificare la disponibilità del nome inserito.

• Se non si immette un nome NVR oppure si immette un nome già registrato sul server FEN, viene visualizzato un messaggio di errore.

• Se il nome del dispositivo contiene i simboli #, \, e/o %, la connessione all'NVR dal programma IDIS Web potrebbe non riuscire.

- **Stato:** consente di verificare lo stato del dispositivo che si sta registrando sul server FEN.

Dopo aver apportato le modifiche, selezionare **Salva** per registrare il nome NVR sul server FEN.

Se il FEN è stato configurato correttamente, le informazioni dell'assistenza tecnica del server FEN saranno visualizzate nel campo **Assistenza tecnica** la volta successiva che si effettua l'accesso alla schermata Configurazione FEN.

## Configurazione notifiche

### Programmazione

Selezionare l'icona + nell'angolo in basso a sinistra dello schermo per aggiungere una programmazione di notifica.



- **Giorno:** consente di aggiungere diverse programmazioni per i diversi giorni della settimana.
- **Periodo:** consente di modificare l'intervallo di tempo della notifica dell'evento.
- **Notifica:** consente di selezionare la notifica da generare al verificarsi di un evento. Selezionare **E-mail, LAN 1 tramite 5, SNS, Push e/o Finestra Allarme.**

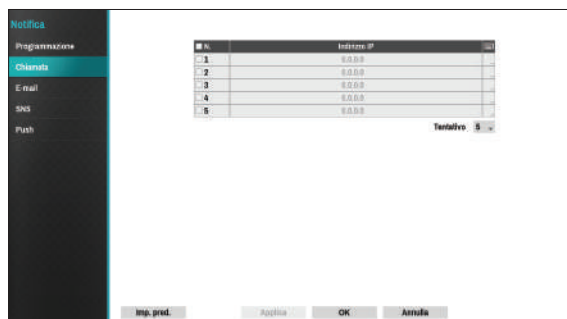
• Per utilizzare la funzione **Notifica** (Chiamata), l'NVR deve essere registrato sul programma remoto.

• Selezionare l'icona  per rimuovere la programmazione esistente.

- **Intervallo e-mail sommario:** consente di trasmettere e-mail sommario dell'evento a una destinazione remota, con intervalli specificati.

## Chiamata

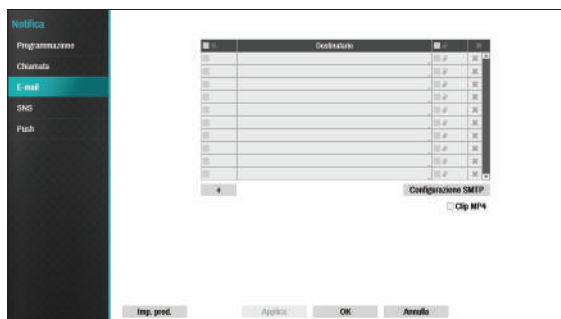
Configurare le impostazioni di Chiamata.



Inserire l'indirizzo IP del server ricevente e impostare l'opzione **Tentativo** su valori compresi tra 1 e 10 in caso di errore di connessione.

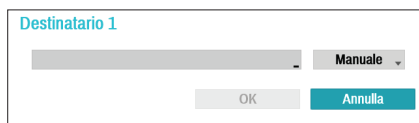
## E-mail

Configurare le impostazioni E-mail.




Selezionare l'icona + nell'angolo inferiore sinistro dello schermo per aggiungere un account e-mail.

Selezionare **Destinatario** e inserire l'indirizzo e-mail e le informazioni del server.



L'indirizzo e-mail del destinatario deve essere inserito nel formato e-mail corretto e deve contenere il simbolo @.

Selezionare l'icona  per allegare le registrazioni dell'evento ai messaggi e-mail in uscita.

Selezionare l'icona  per eliminare l'account.

Selezionare **Clip MP4** per allegare le registrazioni dell'evento ai messaggi e-mail in uscita.

È possibile allegare solo le registrazioni evento generate da una videocamera. Per allegare video clip in formato .mp4, fare clic sull'opzione **Clip MP4** nella parte inferiore.



## Configurazione SMTP

Selezionare **Configurazione SMTP** nell'angolo inferiore destro dello schermo per configurare un server SMTP.

- 1 Selezionare il **Tipo** di server SMTP.
- 2 Inserire l'indirizzo IP o il nome dominio del **Server SMTP**, quindi configurare le impostazioni della **Porta** e del **Mittente**.

Il numero di porta del server SMTP predefinito è **25**. Selezionare **Test** per inviare un messaggio di prova con le impostazioni correnti. Selezionare **Utilizza SSL/TLS** per utilizzare un server SMTP che richieda connessioni SSL.

- ✓ Se si sono configurate le impostazioni del server DNS da **Rete - Indirizzo IP**, è possibile inserire il nome dominio del server SMTP invece dell'indirizzo IP nel campo **Server SMTP**.
- L'indirizzo nel campo **Mittente** deve essere inserito nel formato e-mail corretto e deve contenere il simbolo @.

Se il server SMTP richiede l'autenticazione dell'utente, selezionare **Usa** e inserire le informazioni dell'**Utente** e della **Password**.

- 3 Selezionare **OK** per applicare le modifiche e uscire.

- ✓ Il prodotto include contenuti sviluppati da OpenSSL Project per l'utilizzo con Open SSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>).

## SNS

Questa opzione abilita l'NVR a inviare messaggi SNS.



La funzione SNS (Social Network Service) invia messaggi relativi agli eventi all'account Twitter impostato. Selezionare l'icona + nell'angolo inferiore sinistro dello schermo per aggiungere un account SNS. Selezionare l'icona ✕ sul lato destro dell'elenco per rimuovere l'account SNS.

Inserire **Nome utente** e **Password**.

- ✓ In caso di limiti del servizio di Twitter, la trasmissione dei messaggi potrebbe non riuscire.

## Push

Configurare le impostazioni Push.



Per utilizzare la funzione Push, selezionare **Push**.

La funzione Push invia messaggi relativi agli eventi sul cellulare.

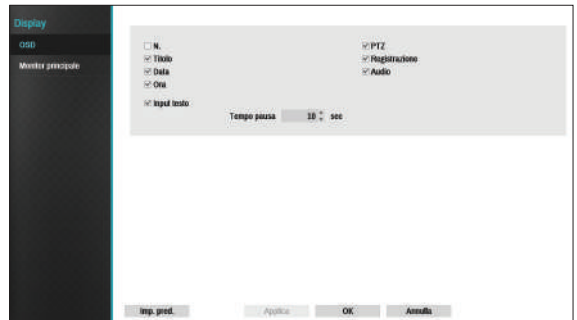
- Abilitare la ricezione degli eventi NVR sul cellulare (Android, iOS). È necessario registrare l'NVR e impostarlo su Cellulare.

## Configurazione display

Fare riferimento alla sezione **Uso del menu a pagina 28** per le informazioni di base sull'uso dei menu Impostazione.

## OSD


Visualizza le informazioni OSD (On Screen Display) nella parte inferiore dello schermo.



### Stato

- **Data e ora:** visualizza la data e l'ora.

## Videocamera

- **N.:** visualizza il numero della videocamera nell'angolo superiore sinistro della schermata della videocamera.
- **Titolo:** visualizza il nome della videocamera nell'angolo superiore sinistro della schermata della videocamera.
- **Registrazione:** visualizza le icone di registrazione e programmazione.
- **Audio:** visualizza l'icona  sui canali che generano audio.
- **PTZ:** visualizza l'icona  sulle videocamere PTZ.
- **Zoom PTZ:** visualizza l'ingrandimento dello zoom (ad es. x2, x3, ecc.)
- **Input testo:** visualizza le stringhe ricevute dai dispositivi di input testo. Selezionare **Tempo pausa** e specificare la durata di visualizzazione della stringa di input testo. Le stringhe di input testo vengono visualizzate solo in modalità a schermata singola.

## Monitor principale

Configurare le impostazioni del monitor.



- **Modalità:** selezionare **Sequenza intera** o **Sequenza Cameo**.
- **Intervallo:** selezionare un intervallo compreso tra 3 secondi e 2 minuti. Per ulteriori informazioni sulla Sequenza, fare riferimento alla sezione **8 Sequenza a pagina 21**.
- **Monitoraggio evento attivo:** attivando il Monitoraggio eventi, il feed video dalla videocamera configurata per avviare la registrazione quando si verifica un evento viene visualizzato sulla schermata. Per ulteriori informazioni sul Monitoraggio eventi, fare riferimento alla sezione **Monitoraggio eventi a pagina 24**.
- **Configurazione manuale:** consente di impostare la risoluzione manualmente, indipendentemente dalla risoluzione supportata dal monitor.
- **Risoluzione:** selezionare 1920 x 1200, 1920 x 1080, 1680 x 1050, 1600 x 1200.

## Configurazione stato

Fare riferimento alla sezione **Uso del menu a pagina 28** per le informazioni di base sull'uso dei menu Impostazione.

### Evento

Questa schermata visualizza una panoramica di tutti gli eventi.







Al verificarsi di un evento, il canale corrispondente lampeggia per 5 secondi.

The screenshot shows the 'Stato' (Status) configuration screen. On the left is a dark sidebar with the following menu items: **Stato** (highlighted in blue), **Evento**, **Memorizzazione**, and **Rete**. The main area displays a grid of event logs with columns numbered 1 to 36. Below the grid is a list of system alerts:

Regis. di emergenza	Verifica registrazione
Disco quasi pieno	Disco pieno
Errore ventola	eSATA disconnesso
Modifica Config disco	Nessun supporto di memorizzazio

At the bottom center is a **Chiudi** (Close) button.

## Tipi evento

	Ingresso allarme		Verif.in.allarme		Movimento		Perdita video
	Rilevamento audio		Zona traiettoria		Alterazione		Input testo

- **Regis. di emergenza:** visualizza lo stato dell'evento a seconda dello stato corrente della Registrazione di emergenza.
- **Verifica registrazione:** visualizza lo stato dell'evento a seconda delle impostazioni del **Monitoraggio del sistema**. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Mirror a pagina 35**.
- **Disco quasi pieno/Disco pieno:** se il dispositivo di memorizzazione non è impostato sullo stato **Recupera spazio**, lo stato dell'evento viene visualizzato quando è raggiunta la quantità di spazio su disco specificata in **Monitoraggio sistema** e quando il disco è completamente pieno. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Mirror a pagina 35**.
- **Errore ventola:** se la ventola di raffreddamento non raggiunge un determinato RPM o non funziona per un periodo di tempo superiore ai 50 secondi, si genera un evento.
- **eSATA disconnesso:** lo stato dell'evento viene visualizzato quando un dispositivo eSATA si disconnette improvvisamente.
- **Modifica Config disco:** quando l'NVR si riavvia dopo la sostituzione dell'unità disco rigido, l'icona viene evidenziata.

## Memorizzazione

Indica lo stato di ogni disco.

Tipo	Disco non ottimale	Temperatura	S.M.A.R.T.
Interno 1	Ottimale (0%)	Ottimale (0°C)	Ottimale

Dati registrati

Da: 04-09-2014 PM 04:00:23

A: 04-09-2014 PM 05:45:22

Chiudi

Configurare le impostazioni di Disco non ottimale e Temperatura disco da **Impostazione > Sistema > Monitoraggio**.

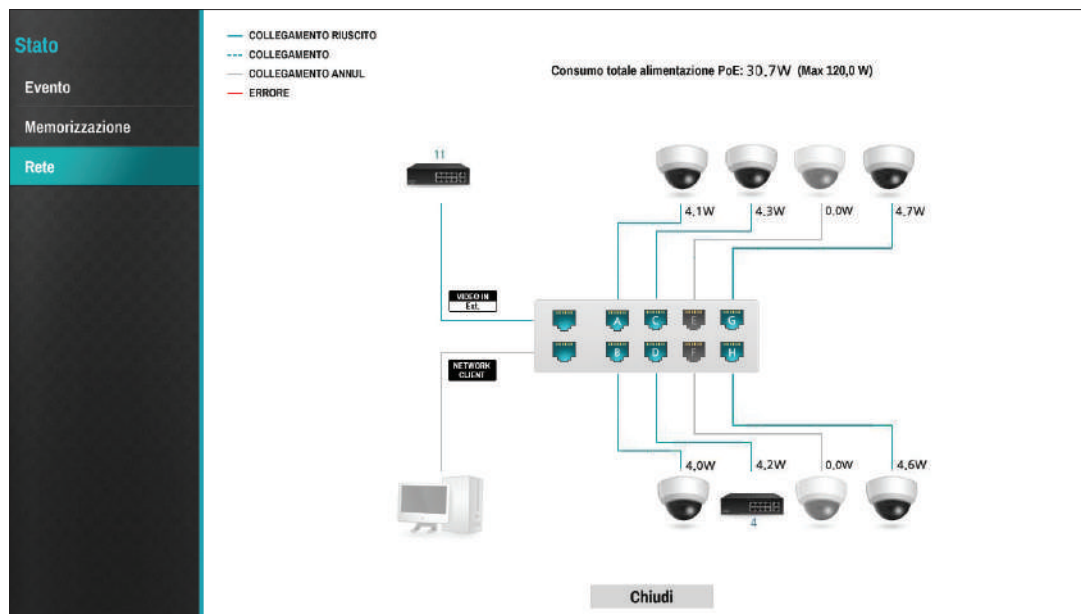
<b>Disco non ottimale</b>	Non formattato	Un disco mai usato prima.
	Ottimale	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Disco con prestazioni normali.</li> <li>● Se l'HDD è parzialmente danneggiato, indica la percentuale del settore non ottimale.</li> </ul>
	Errore	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Se la percentuale del settore non ottimale dell'HDD è superiore a quanto specificato dall'utente.</li> <li>● Genera un evento sistema.</li> </ul>
<b>Temperatura</b>	N/D	Impossibile rilevare la temperatura del disco.
	Ottimale	Funzionamento nei normali limiti di temperatura.
	Non ottimale	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Temperatura disco superiore a quanto specificato dall'utente.</li> <li>● Genera un evento sistema.</li> </ul>
<b>S.M.A.R.T.</b>	N/D	Un disco che non supporta S.M.A.R.T.
	Ottimale	Un disco con stato S.M.A.R.T. nella norma.
	Non ottimale	Un disco con stato S.M.A.R.T. fuori norma. Possibilità di danneggiamento entro 24 ore.



Verificare le informazioni relative al tempo di memorizzazione dei dati sul disco da **Dati registrati**.















## Rete

Questa pagina offre una panoramica completa dello stato della rete in tempo reale.





Le informazioni visualizzate includono lo stato di connessione della videocamera, lo stato di collegamento della porta LAN, il consumo, il numero di client connessi e informazioni sulla connessione di rete.

<b>Connessione alla videocamera</b>	 indica che la videocamera è connessa.  indica che la videocamera non è connessa. Facendo clic sull'immagine, è possibile visualizzare il numero del canale della videocamera.
<b>Interruttore di rete</b>	 indica che un interruttore di rete è connesso alla porta LAN e mostra il numero di videocamere connesse. Facendo clic sull'immagine, è possibile visualizzare il numero del canale delle videocamere connesse.
<b>Codificatore video</b>	 indica che un codificatore video è connesso alla porta LAN e mostra il numero di videocamere connesse. Facendo clic sull'immagine, è possibile visualizzare il numero del canale delle videocamere connesse.
<b>Collegamento porta LAN</b>	 indica la connessione di una videocamera o di un interruttore di rete.  indica che non sono presenti connessioni.
<b>Consumo</b>	<p>Se l'alimentazione proviene dall'NVR, la quantità reale di energia consumata da ogni videocamera è indicata sotto l'icona di ogni videocamera. Il consumo totale è indicato nella parte superiore dello schermo nel seguente formato:</p> <p>[ Consumo totale alimentazione PoE: 30.7W (Max )</p> <p>Le porte da 1 a 8 supportano PoE. Le porte  (Ext. VIDEO IN ) e  (NETWORK CLIENT) non supportano PoE.</p>
<b>Numero di client connessi</b>	<p>Indica la presenza di client connessi all'NVR tramite rete esterna e il numero di client connessi.</p> <p> indica che è connesso almeno un client.  indica che non sono presenti client connessi.</p>
<b>Informazioni connessione di rete</b>	<p>Indica lo stato della connessione di rete (Collegamento riuscito, Collegamento in corso, Collegamento annullato ed Errore) tramite le seguenti righe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> COLLEGAMENTO</li> <li> COLLEGAMENTO</li> <li> COLLEGAMENTO</li> <li> ERRORE</li> </ul>

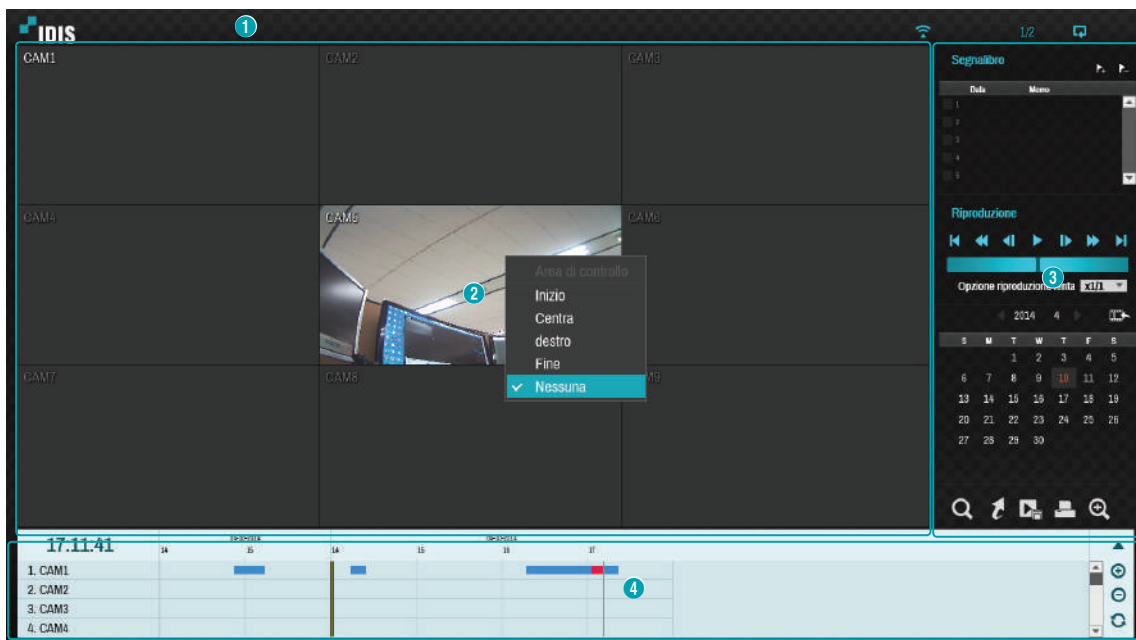
## Parte 3 - Ricerca

---

### Ricerca ripresa fotografica

In modalità Live, selezionare l'icona **Modalità Cerca**  e selezionare **Ricerca ripresa fotografica** o **Ricerca log evento**.

- 1** Selezionare il pulsante **MENU** sulla tastiera remota in modalità Cerca per visualizzare un menu dal quale è possibile selezionare **Area di controllo**.
- 2** Premere nuovamente il pulsante **MENU** per spostare l'**Area di controllo**.
- 3** Dopo 2 secondi dallo spostamento dell'**Area di controllo**, l'**Area di controllo** si seleziona e il relativo menu non viene più visualizzato.
- 4** Dopo aver selezionato l'**Area di controllo** desiderata, usare i pulsanti **Freccia** sulla tastiera remota per selezionare i menu e le opzioni. Il menu Cerca può inoltre essere visualizzato posizionando il cursore del mouse nella parte superiore dello schermo.



L'**Area di controllo** è composta da **Inizio**, **Centra**, **Destro**, **Fine** e **Nessuna**.

- ① **Inizio**: attiva il menu di ricerca superiore. Per selezionare un'opzione, usare i pulsanti freccia.
- ② **Centra**: attiva la sezione centrale della schermata. Per selezionare una videocamera, usare i pulsanti freccia.
- ③ **Destro**: attiva i pulsanti di controllo sulla destra. Usare i pulsanti freccia per selezionare Segnalibro, Riproduzione, Ricerca calendario e altri pulsanti di controllo.
- ④ **Fine**: attiva la tabella di registrazione sul fondo. Per selezionare una tabella di registrazione, usare i pulsanti freccia.

## Menu Cerca



### ① Layout

Utilizzato per impostare il layout della schermata sulla schermata singola, 2 x 2, 3 x 3 o 4x4.

### ② Gruppo precedente/successivo

Consente di caricare il gruppo schermate precedente o successivo.

### ③ Display

- **OSD attiva/disattiva:** attiva/disattiva la funzione OSD.
- **Proporzioni originali attive/disattive:** se attiva, consente la visualizzazione del video sulla schermata della videocamera nelle proporzioni originali.

### ④ Allarme

Premendo questo pulsante mentre l'allarme è attivato, vengono reimpostate tutte le uscite allarme dell'NVR, compreso il cicalino interno.

### ⑤ Database

- **Registrazione:** consente di eseguire la ricerca dei dati di registrazione contenuti nel principale dispositivo di registrazione.
- **Altro:** consente di eseguire la ricerca dei dati registrati mentre i dischi utilizzati in altri sistemi erano connessi.

### ⑥ Registrazione di emergenza

Consente di utilizzare la funzione di registrazione di emergenza.

### ⑦ Videocamera

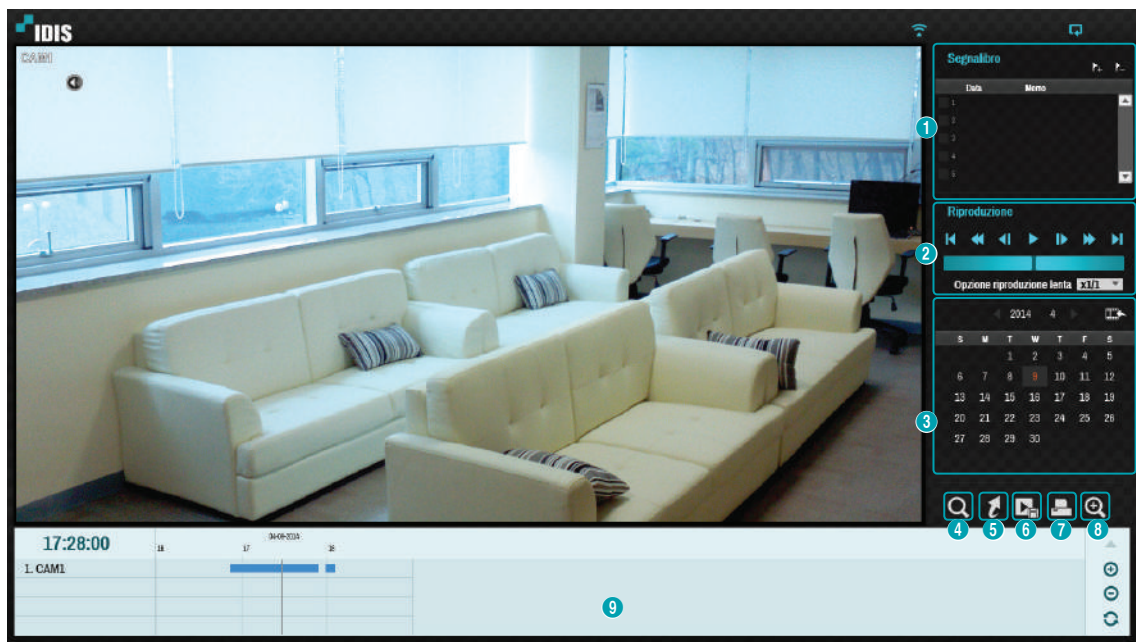
Consente di selezionare una videocamera e visualizzarla in modalità a schermata singola.

### ⑧ Modalità Live



Consente di attivare la modalità Live.

### ⑨ Modalità Cerca

Consente di eseguire la ricerca cambiando la Ricerca ripresa fotografica e la Ricerca log evento.



### ① Segnalibro

- Selezionare l'icona  per aggiungere un segnalibro nella corrente posizione della riproduzione.
- Selezionare un segnalibro dalla finestra di configurazione Segnalibro, situata sul lato destro della schermata della modalità di ricerca Ripresa fotografica, per spostarlo nella posizione della riproduzione registrata.
- Selezionare l'elenco Segnalibro e quindi l'icona  per eliminare il relativo segnalibro.

È possibile salvare un numero massimo di 12 segnalibri.

## ② Controlli di riproduzione

Consente di riprodurre ed eseguire la scansione tramite le registrazioni video. I controlli di riproduzione hanno le stesse funzioni dei relativi pulsanti sulla tastiera remota.

### ● Jog Shuttle

Consente di regolare la modalità e la velocità di riproduzione.

L'indicatore verticale del cursore Jog shuttle indica la direzione e la velocità della riproduzione in corso. Se l'indicatore verticale è posizionato sulla destra, il video è in riproduzione verso avanti. Al contrario, se è posizionato sulla sinistra, la riproduzione scorre verso dietro. Maggiore è la lontananza dell'indicatore verticale dal centro, maggiore sarà la velocità di riproduzione. Per regolare la velocità di riproduzione, fare clic e trascinare l'indicatore verticale. Rilasciando il pulsante del mouse, l'indicatore verticale torna al centro e la riproduzione del video si arresta.

### ● Riproduzione lenta

Consente di eseguire la ricerca nella schermata di riproduzione a velocità basse. Selezionare la velocità di riproduzione desiderata (x1/2, x1/3, x1/4, x1/6, x1/8), quindi scegliere Play.

## ③ Ricerca calendario

Utilizzare il calendario per cercare registrazioni video per date specifiche.

Le date che contengono registrazioni video vengono evidenziate in azzurro. Selezionando una data contenente dati di registrazione video, è possibile caricare i dati più recenti relativi a quella data (in sospeso). La data selezionata è evidenziata in arancione.

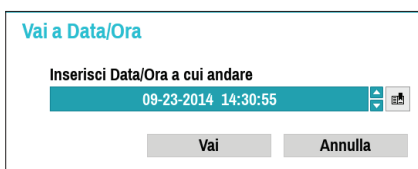
## ④ Ricerca evento


Selezionando Ricerca evento, è possibile usufruire delle opzioni Ricerca movimento e Ricerca input testo.

- **Ricerca movimento:** consente di eseguire una ricerca del movimento (questa funzione è supportata solo su schermata singola).
- **Ricerca input testo:** consente di eseguire una ricerca di input testo.

## ⑤ Sposta

Ricerca registrazioni video per data e ora. Specificare la data e l'ora, quindi selezionare Vai per raggiungere la registrazione video corrispondente.



Selezionare un pulsante  (segnalibro) sulla destra per spostare nella posizione segnalibro salvata.

## ⑥ Copia clip

- **Copia clip A-B:** specificare un punto di inizio e un punto di fine e copiare i dati tra essi compresi.
- **Copia clip:** apre la finestra di configurazione della Copia clip per l'impostazione dei punti A e B.

**7 Stampa**

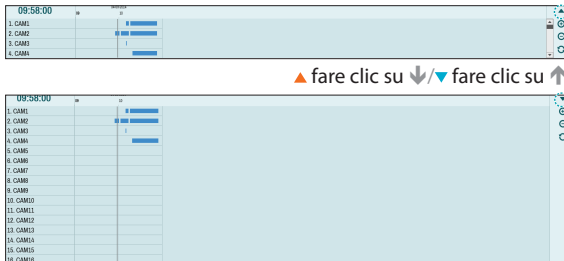
Consente di salvare l'immagine corrente come file .pdf.

**8 Zoom**

Zoom in avanti.

**9 Tabella registrazione**

Mostra le informazioni di registrazione del canale corrente.



La data e l'ora della registrazione vengono visualizzate nella parte superiore della finestra di ricerca. La riga grigia di indicazione sulla Tabella di registrazione indica la posizione corrente di riproduzione. Usare i pulsanti freccia sulla tastiera remota per spostare la posizione di riproduzione corrente in unità di singoli settori. Oppure, utilizzare il mouse per spostarsi sulla posizione di riproduzione desiderata.

- I dati più recenti sono situati in posizione arretrata sulla tabella di registrazione.
- Se l'orologio del sistema viene impostato su una data e un'ora precedenti, è possibile che esistano più registrazioni con lo stesso timbro data/ora. I segmenti sovrapposti sono evidenziati in giallo.

Se si seleziona ▲ o ▼ sulla parte destra superiore della finestra di Ricerca ripresa fotografica, è possibile modificare le dimensioni della stessa finestra e visualizzare tutti o un numero minimo di canali.

Usando la rotellina, le informazioni degli altri canali non visualizzati possono essere controllate nella dimensione minima della finestra di Ricerca ripresa fotografica.

Selezionare ⊕ (zoom avanti) per suddividere i dati di registrazione in segmenti di 1 minuto; selezionare ⊖ (zoom indietro) per suddividere i dati di registrazione in segmenti di 3 minuti. Scegliendo lo zoom indietro, si visualizza più tempo di registrazione su una schermata rispetto allo zoom avanti.

Se è disponibile la registrazione dai punti temporali precedenti o successivi all'intervallo visualizzato sullo schermo, le rotelline vengono visualizzate su entrambi i lati della riga delle informazioni su data e ora. Per verificare i dati di registrazione, scorrete utilizzando i pulsanti freccia sulla tastiera remota o trascinando il mouse.

Selezionando ↻ (Aggiorna), vengono visualizzate le informazioni di registrazione più aggiornate.

Colori della barra dei dati di registrazione

Blu		Registrazione in ripresa fotografica
Viola		Registrazione evento
Giallo		Registrazione pre-evento
Rosso		Registrazione di emergenza
Verde		Registrazione difettosa a causa di un'interruzione momentanea della connessione al dispositivo.

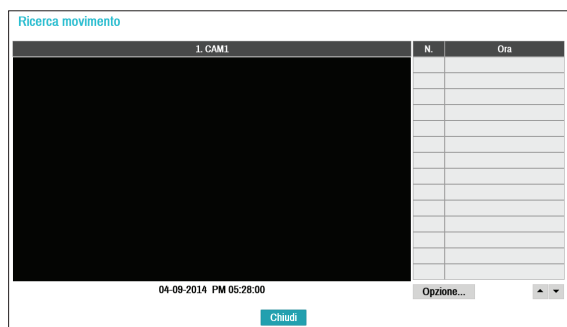
## Menu di scelta rapida

Selezionare il pulsante Menu o fare clic con il pulsante destro del mouse sulla schermata della videocamera per accedere al menu di scelta rapida.

- **Zoom:** consente di eseguire una zoomata in avanti.
- **Audio:** consente di abilitare/disabilitare l'audio. La riproduzione audio della videocamera selezionata è disponibile esclusivamente in modalità a schermo intero.
- **Mostra/Nascondi input testo:** consente di mostrare o nascondere le informazioni di input testo contenute nella registrazione.
- **Modifica gruppo:** consente di riorganizzare il layout della schermata suddivisa.

## Ricerca movimento

Selezionare **Ricerca movimento** dal menu Cerca per aprire la finestra di configurazione della Ricerca movimento.



Con il layout impostato su schermata suddivisa, non è possibile eseguire la Ricerca movimento. Selezionare la modalità a schermata singola.

Selezionare **Opzione...** per configurare le opzioni di Ricerca movimento.

- Selezionare **Primo** nella sezione **Da** e **Ultimo** da **A** per eseguire una ricerca dall'inizio alla fine della registrazione. In alternativa, è possibile deselegionare le opzioni **Primo** e **Ultimo** e specificare manualmente l'intervallo di ricerca.
- **Tipo: Ricerca movimento** cerca il movimento nell'area selezionata mettendo a confronto i singoli fotogrammi con i rispettivi fotogrammi precedenti. Per questo motivo, i movimenti lenti e gradual, indipendentemente dalla durata, non vengono riconosciuti. Al contrario, la **Ricerca spostamento oggetto** cerca i cambiamenti nell'area specificata utilizzando il fotogramma **Da** come riferimento. Pertanto, la Ricerca spostamento oggetto riconosce ogni minima deviazione rispetto al fotogramma originale **Da**.
- L'impostazione della **Zona** può essere realizzata nello stesso modo dell'impostazione della zona da Configurazione sistema - Rilevamento movimento. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Movimento a pagina 52**.



**La Ricerca spostamento oggetto** potrebbe non funzionare correttamente se i bordi dell'oggetto sono compresi nella **Zona**. Per risultati più precisi, impostare l'interno del bordo dell'oggetto come zona da rilevare.

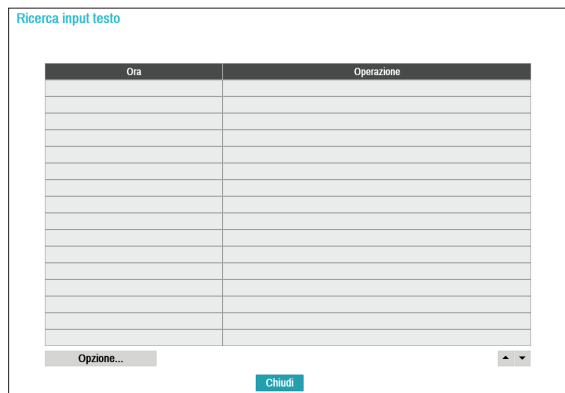
- **Sensibilità:** configurare su valori compresi tra 1 (Bassa) e 5 (Alta).
- **Blocchi min.:** l'opzione **Blocchi min.** è disponibile solo per la Ricerca movimento.

Una volta configurate tutte le opzioni, scegliere **Cerca**. Selezionare la voce dei risultati della ricerca per la visualizzazione della registrazione video sulla sinistra. Per avviare la registrazione, uscire dalla finestra di configurazione facendo clic su **Chiudi**.



## Ricerca input testo

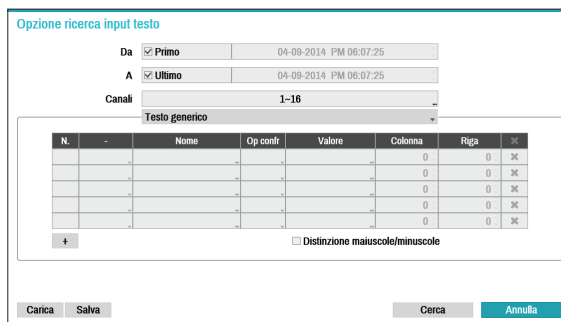
Selezionare **Ricerca input testo** dal menu Cerca per aprire la finestra Ricerca input testo.



Selezionare un'**Operazione** per visualizzare la registrazione video che corrisponde all'orario e alla data selezionati (in sospeso).

- Le informazioni di input testo si sovrappongono sullo schermo a normale velocità di riproduzione. Le informazioni di input testo si sovrappongono sullo schermo a normale velocità di riproduzione.

Selezionare **Opzione...** per configurare le opzioni di input testo.



- Selezionare **Primo** nella sezione **Da** e **Ultimo** da **A** per eseguire una ricerca dall'inizio alla fine della registrazione. In alternativa, è possibile deselegionare le opzioni **Primo** e **Ultimo** e specificare manualmente l'intervallo di ricerca.
- **Canali**: selezionare un canale.
- Selezionare **Dispositivo di input testo** per selezionare il tipo di dispositivo.
- **Pulsante +**: aggiunge una variabile di ricerca.
- **Distinzione maiuscole/minuscole**: configura la distinzione maiuscole/minuscole.
- **Carica**: recupera le impostazioni delle opzioni di ricerca salvate.
- **Salva**: salva le impostazioni delle opzioni di ricerca correnti.


Una volta configurate tutte le opzioni, selezionare **Cerca** per avviare la ricerca e ritornare alla finestra di configurazione della **Ricerca input testo**.

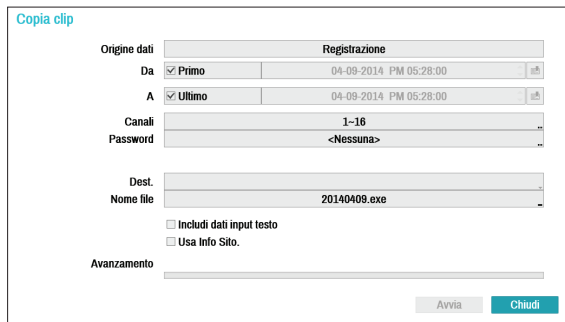
## Copia clip

### Copia clip

Selezionare **Copia clip – Copia clip** dal menu Cerca oppure premere il pulsante **COPIA CLIP** sulla tastiera remota in modalità Live o Riproduzione per aprire la finestra di configurazione di **Copia clip**. Inserire le impostazioni **Da** e **A**.

### Copia clip A-B

Specificare un punto di inizio e un punto di fine e copiare i dati tra essi compresi. Selezionare **Copia clip – Copia clip A-B** dal menu Cerca per impostare il punto A. Viene visualizzata l'icona  nell'area di indicazione dello stato, situata nell'angolo in alto a destra dello schermo. Selezionare nuovamente **Copia clip – Copia clip A-B** per impostare il punto B. Viene visualizzata la finestra di configurazione di Copia clip. I punti A e B selezionati vengono automaticamente applicati come valori **Da** e **A**.



- **Canali:** specificare il canale su cui salvare la registrazione.
- **Password:** attiva la protezione della password per la clip video salvata e assegna una password.
- **Dest.:** selezionare il supporto di memorizzazione da utilizzare.
- **Nome file:** specificare un nome per il file. Il nome può contenere fino a un massimo di 63 caratteri.

I caratteri speciali \, /, ;, ,, \*, ?, !, ", <, > e | non sono accettati.

- **Includi dati input testo:** attivando questa opzione è possibile salvare la clip video insieme a eventuali dati di input testo disponibili.
- **Usa Info Sito:** aggiunge le informazioni del **Sito** al nome del file della Copia clip.

I caratteri speciali contenuti nelle informazioni sulla posizione (quali \, /, ;, ,, \*, ?, !, ", <, > e |) saranno sostituiti con \_ se l'informazione viene aggiunta al nome del file.

Scegliendo **Avvia**, viene visualizzata una stima della dimensione dei dati da copiare. Per procedere, verificare la stima e selezionare **Continua**. Durante il processo di Copia clip, è possibile scegliere **Annulla** per annullare il processo o **Chiudi** per spostare l'esecuzione in background. Se si sceglie **Chiudi**, la Copia clip non viene eliminata. Una volta completata la procedura, viene visualizzata una finestra di conferma.

- **La Copia clip One-Touch** configura automaticamente la portata di memorizzazione a seconda della capacità del dispositivo di memorizzazione. Se sul dispositivo di memorizzazione non è presente spazio sufficiente, è possibile eseguire la Copia clip di una quantità di dati pari allo spazio residuo sul dispositivo.
- La dimensione massima dei file Copia clip è 30 GB. La Copia clip di un segmento di dimensioni superiori a 2 GB, genera più file di dimensioni fino a 2 GB ognuno. La dimensione massima dei file Copia clip One Touch è 2 GB.
- I file Copia clip possono essere riprodotti sui sistemi Windows. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale operativo IDIS Center.
- Per i dispositivi con memoria flash USB, l'NVR supporta solo il formato file FAT32.

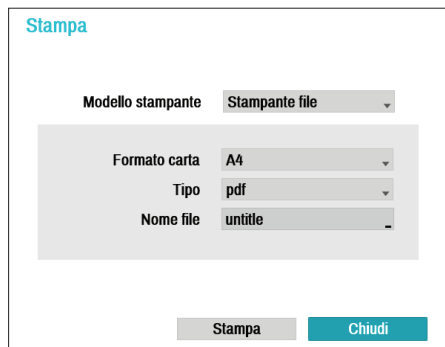


Durante la Copia clip su USB, non scollegare il cavo USB o l'alimentazione del dispositivo USB. In caso contrario, è possibile che si verifichi un malfunzionamento dell'NVR o un danno importante al file system del dispositivo USB. Durante il salvataggio sul dispositivo, potrebbe apparire un messaggio di errore. In tal caso, è necessario riavviare l'NVR. Se il file system del disco rigido USB è stato danneggiato, il riavvio dell'NVR non risolve il problema e il messaggio di errore continua ad apparire ogni volta che si tenta un nuovo salvataggio. In tal caso, formattare l'HDD o utilizzare un programma di ripristino per il danno al file system del dispositivo.

## Stampa

Stampa l'immagine corrente.

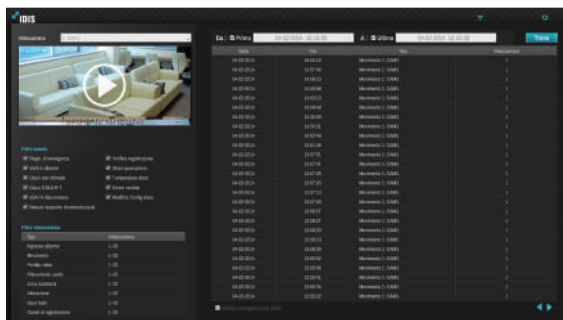
In **Modalità Cerca**, selezionare **Pausa** per mettere in pausa la riproduzione. Selezionare **Stampa** dal menu Cerca per aprire la finestra di Configurazione della stampa.



- **Modello stampante**
  - **Stampante file**: salva la cornice corrente nel dispositivo di memorizzazione USB come file .pdf, stampabile da una stampante connessa la computer.
- **Formato carta**: selezionare le dimensioni della carta desiderate.
- **Nome file**: specificare un nome per il file.

## Ricerca log evento

Selezionare **Modalità Cerca > Ricerca log evento** per aprire la finestra Ricerca log evento.



- Selezionare un evento per visualizzare la registrazione realizzata all'orario e nella data selezionate (in sospenso). Selezionare il pulsante Play nella parte centrale della schermata per avviare la riproduzione della registrazione. Usare il menu a discesa in alto per caricare le registrazioni da altre videocamere.
- È possibile deselezionare le opzioni **Primo** e **Ultimo** nella parte superiore della finestra Ricerca log evento e specificare manualmente l'intervallo temporale di ricerca.



Selezionare **Primo** nella sezione Da e **Ultimo** nella sezione A per selezionare una registrazione dall'inizio alla fine.

- Se si impostano **Da** o **A** manualmente, è possibile attivare/disattivare l'opzione **Verifica sovrapposizione orario**.
- Se l'orologio del sistema è stato cambiato e i punti **Da** o **A** sono presenti in più posizioni, è necessario sceglierne una. La ricerca viene eseguita solo sugli eventi che si verificano nel periodo compreso tra i punti **Da** e **A**. Se non si seleziona **Verifica sovrapposizione orario**, la ricerca viene eseguita su tutti gli eventi dell'intervallo compreso tra **Da** e **A**.

- Utilizzare i filtri evento per includere/escludere nella ricerca determinati eventi di sistema tra cui: **Regis. di emergenza, Verifica registrazione, Verif. in.allarme, Disco quasi pieno, Disco non ottimale, Temperatura disco, Disco S.M.A.R.T., Errore ventola, eSATA disconnesso e Modifica Config disco.**

#### Filtro videocamera

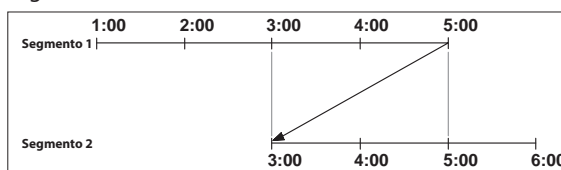
- **Ingresso allarme:** selezionare i canali in cui cercare gli eventi di ingresso allarme.
- **Movimento:** selezionare i canali in cui cercare gli eventi di rilevamento movimento.
- **Perdita video:** selezionare i canali in cui cercare gli eventi di perdita video.
- **Rilevamento audio:** selezionare i canali in cui cercare gli eventi di rilevamento audio.
- **Zona traiettoria:** selezionare i canali in cui cercare gli eventi di zona traiettoria.
- **Alterazione:** selezionare i canali in cui cercare gli eventi di alterazione.
- **Input testo:** selezionare i canali in cui cercare gli eventi di input testo.
- **Canale di registrazione:** selezionare i canali di registrazione in cui cercare gli eventi.

- Nei canali di registrazione selezionati vengono ricercati gli eventi con almeno una registrazione collegata. Se non si seleziona nessuna videocamera, la ricerca viene eseguita tra gli eventi senza videocamere di registrazione collegate.

## Ricerca Sovrapposizione registrazione

Se l'orologio del sistema viene impostato su un punto nel passato, potrebbero prodursi sovrapposizioni di registrazioni. Le registrazioni sovrapposte saranno ricercate in segmenti.

Ad esempio, se si effettua una registrazione dalle 13 alle 17 e si modifica l'orologio del sistema dalle 17 alle 15, continuando la registrazione fino alle 18, vengono prodotte due registrazioni che si sovrappongono tra le 15 e le 17. In questo modo vengono prodotti due segmenti tra le 15 e le 17.



Nella ricerca delle registrazioni video sovrapposte, è possibile scegliere un punto specifico nel tempo o un intervallo temporale. Se si utilizza l'opzione **Vai a Data/Ora** e si seleziona un punto nel periodo di sovrapposizione (**16**, ad esempio), è necessario specificare le **16** in entrambi i segmenti.

#### Selezionare un segmento

- 1: Segmento 2
- 2: Segmento 1

Se si utilizza l'opzione **Ricerca log evento** o **Rilevamento movimento** e si seleziona un intervallo nel periodo di sovrapposizione (**dalle 16 alle 17**, ad esempio), è necessario scegliere i due gruppi ridondanti di valori Da e A. I periodi di ricerca selezionabili sono i seguenti:

- dalle 16 nel segmento 1 alle 17 nel segmento 1
- dalle 16 nel segmento 1 alle 17 nel segmento 2
- dalle 16 nel segmento 2 alle 17 nel segmento 2

#### Selezionare un intervallo

- 1: Intervallo 1 ~ 3
- 2: Intervallo 1 ~ 2
- 3: Intervallo 2 ~ 2

## Parte 4 - IDIS Web

---

IDIS Web è un programma che consente di visualizzare e cercare i video da posizioni remote tramite Internet. È possibile accedere al programma da un comune browser Web come Internet Explorer.

I requisiti di sistema per l'esecuzione di IDIS Web sono:

- SO: Microsoft® Windows® XP (Service Pack 3), Microsoft® Windows® Vista (Service Pack 1), Microsoft® Windows® 7 (Home Premium, Professional, Ultimate) o Microsoft® Windows® 8 (Pro, Enterprise)
- CPU: Intel Pentium IV 2,4 GHz o superiore (si consiglia Core 2 Duo E4600)
- RAM: 1 GB o superiore
- VGA: 128 MB o superiore (1280 x 1024, 24 bpp o superiore)
- Internet Explorer: ver. 7.0 o superiore (32-Bit)



- IDIS Web funziona esclusivamente con Microsoft Internet Explorer e con NESSUN altro browser.
- IDIS Web non funziona con Metro UI in Microsoft® Windows® 8.

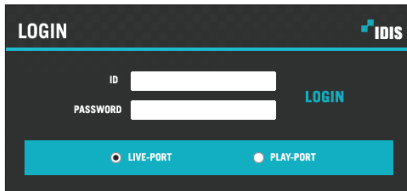
**1** Lanciare Internet Explorer e inserire le seguenti informazioni nella barra degli indirizzi.

- <http://Indirizzo IP:Numero porta> (è possibile configurare l'indirizzo IP del sistema NVR e il numero della porta IDIS Web da Rete > Generale (Valore predefinito: 12088)).
- <http://fen.idisglobal.com/Nome FEN> (Nome FEN: nome NVR configurato sul server FEN).
- <http://web.idisglobal.com> (all'accesso, viene richiesto di inserire l'indirizzo IP dell'NVR o il nome FEN registrato sul server FEN).



- Per l'indirizzo IP dell'NVR che si desidera collegare e il numero di porta di IDIS Web, contattare l'amministratore di rete.

- 2 Quando richiesto dalla finestra di accesso IDIS Web, selezionare la modalità **PORTA LIVE** o **PORTA PLAY**. Immettere l'ID e la password e fare clic su **LOGIN** per accedere nella modalità selezionata.



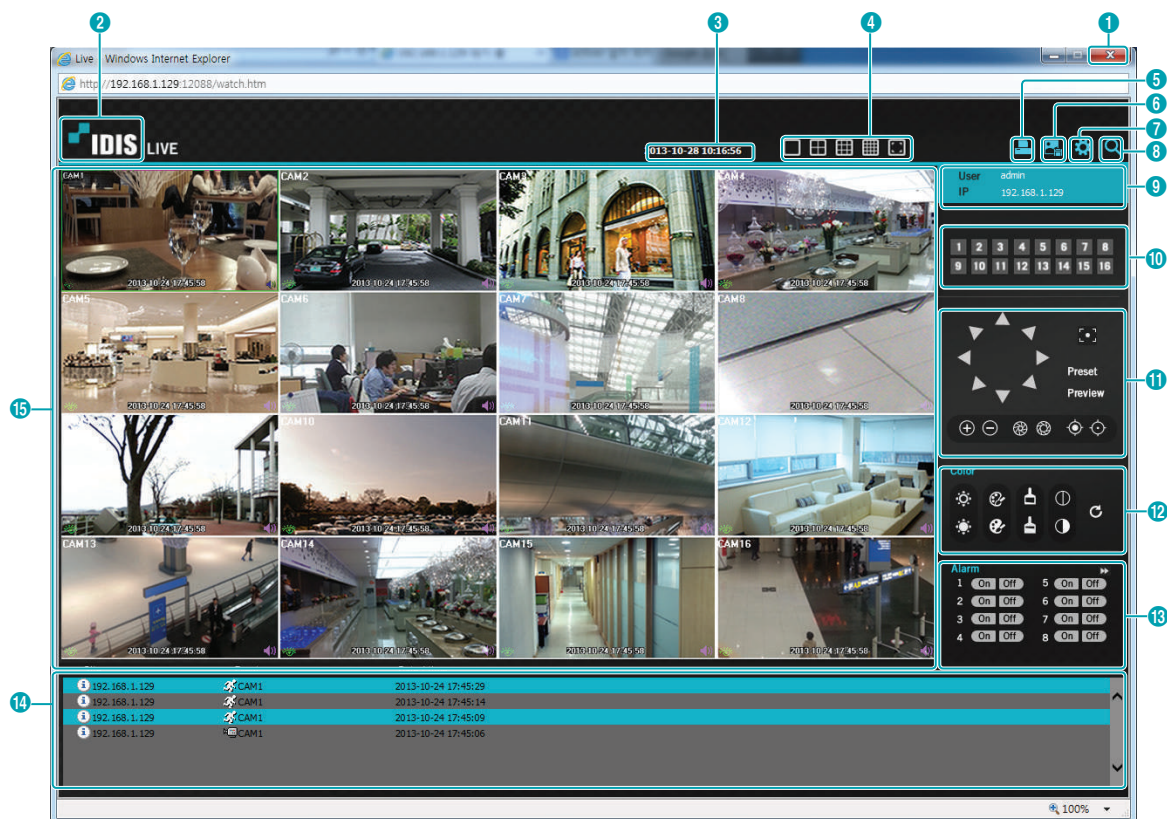
Se ci si connette tramite <http://web.idisglobal.com>, inserire l'indirizzo IP dell'NVR nel campo Indirizzo dispositivo. Se si seleziona l'opzione Usa servizio FEN nella finestra di login, è possibile inserire il nome NVR registrato sul server FEN invece del relativo indirizzo IP. In Configurazione, viene richiesto di inserire l'indirizzo del server FEN e il numero della porta.























- Non chiudere la finestra di login durante l'esecuzione di IDIS Web. Il passaggio alla modalità Live Web o Ricerca Web può causare un errore di script, che richiede il riavvio del sistema IDIS Web.
- Durante l'esecuzione di IDIS Web, la sezione inferiore dello schermo potrebbe essere tagliata se viene visualizzata la barra degli indirizzi o la barra di stato. In tal caso, modificare l'opzione Internet in modo tale che la barra degli indirizzi o la barra di stato siano nascoste. (**Strumenti** → **Opzioni Internet** → **Sicurezza** → **Livello personalizzato...** → **Consentire ai siti Web di aprire le finestre senza la barra degli indirizzi o di stato (Abilita)**).
- Per utilizzare IDIS Web su Microsoft Windows Vista o versioni superiori, lanciare Internet Explorer facendo clic con il pulsante destro del mouse sull'icona e selezionare l'opzione **Esegui come amministratore**. In caso contrario, alcune funzioni IDIS Web potrebbero non essere disponibili.
- Il lancio di una nuova versione di IDIS Web per la prima volta potrebbe comportare il caricamento di informazioni della versione precedente da parte di Internet Explorer. In questo caso, accedere a **Strumenti** → **Opzioni Internet** → **Generale**, eliminare momentaneamente i file Internet e riavviare IDIS Web.
- Su Microsoft Windows Vista o versioni superiori, ridurre il tasso di trasmissione immagini potrebbe ostacolare la visualizzazione o l'aggiornamento della schermata. In tal caso, si consiglia di disabilitare la funzione di regolazione automatica del computer. Aprire il prompt dei comandi come amministratore. (**Avvia** → **Accessori** → **Prompt comandi** → **Tasto destro** e selezionare **Esegui come amministratore**). Digitare "**netsh int tcp set global autotuninglevel=disable**" e premere Invio. Riavviare il computer per applicare le modifiche. per riattivare la funzione di auto regolazione, lanciare il prompt dei comandi come amministratore e digitare "**netsh int tcp set global autotuninglevel=normal**". Riavviare il computer per applicare le modifiche.

## Modalità Live Web

Si tratta di un programma di monitoraggio Web remoto che consente di monitorare le immagini in tempo reale da posizioni remote.



1	Premere  per terminare IDIS Web.
2	Posizionare il puntatore del mouse sul logo  per verificare la versione di IDIS Web.
3	Visualizza l'ora corrente.
4	Selezionare la modalità desiderata. Modificando la modalità, la videocamera selezionata viene posizionata nella prima cella del layout che sarà modificato.
5	Fare clic su  per stampare la schermata video corrente tramite una stampante collegata al computer.
6	Fare clic su  per salvare la schermata video corrente come file immagine.
7	Fare clic su  per configurare la modalità di rendering e le impostazioni OSD. Selezionare la modalità di rendering per regolare il tasso di uscita video oppure selezionare gli elementi OSD da visualizzare sulla schermata dall'elenco OSD.

8	Fare clic su  per passare alla modalità Ricerca Web.								
9	Mostra le informazioni di login.								
10	Selezionare la videocamera che si desidera monitorare. Utilizzare i pulsanti freccia per accedere al gruppo videocamera precedente o successivo.								
11	Consente di controllare una videocamera PTZ in posizione remota.								
12	Consente di regolare la qualità video live.								
13	Consente di controllare i dispositivi remoti di uscita allarme. Utilizzare i pulsanti freccia per accedere al gruppo allarme precedente o successivo.								
14	La finestra di Stato evento nella parte inferiore della schermata visualizza un elenco di eventi rilevati nei locali remoti.								
15	<p>Selezionare una videocamera dalla schermata e fare clic con il pulsante destro del mouse per aprire il menu popup.</p> <p>● <b>Cambia titolo telecamera:</b> consente di modificare il nome della videocamera.</p> <div style="float: right; border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-left: 20px;"> <p>Cambia titolo telecamera</p> <p>Abilita audio</p> <p>Proporzioni</p> <p>Schermata Anti-Aliasing</p> </div> <p><input checked="" type="checkbox"/> Se la videocamera viene rinominata in modalità Live, il nome della videocamera sul sistema remoto non viene modificato. Se non si inserisce alcun nome per la videocamera, il nome utilizzato nel locale remoto viene visualizzato sulla schermata.</p> <p>● <b>Abilita audio:</b> consente di abilitare la trasmissione audio con i locali remoti. Selezionare per visualizzare i pulsanti .</p> <table border="1" style="width: 100%; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>Abilita la trasmissione audio al locale remoto tramite microfono.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>Abilita la riproduzione audio dal locale remoto sui diffusori acustici.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>Abilita la comunicazione audio a due vie con il locale remoto.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>Disabilita la trasmissione audio.</td> </tr> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Se il locale remoto connesso supporta la trasmissione audio, viene visualizzata l'icona  sulla schermata della videocamera corrispondente.</p> <p>● <b>Proporzioni:</b> consente di modificare le proporzioni del video visualizzato sullo schermo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Adatta a pannello:</b> adatta il video alla dimensione della schermata della videocamera.</li> <li>– <b>Adatta a proporzioni originali:</b> consente di ridimensionare la schermata della videocamera alle proporzioni originali del video.</li> <li>– <b>Dimensioni ridotte (x0.5) - 4 volte più grande (x4):</b> consente di visualizzare il video della videocamera nelle dimensioni selezionate a seconda delle dimensioni originali del video. Ad esempio, la dimensione originale (x1) visualizza il video nelle dimensioni reali. Le opzioni Dimensioni ridotte (x0.5) - 4 volte più grande (x4) sono disponibili solo se sulla schermata della videocamera è presente spazio a sufficienza per adattare le dimensioni selezionate.</li> </ul> <p>● <b>Schermata Anti-Aliasing:</b> consente di rimuovere l'effetto stairstepping (blocchi) causato dall'ingrandimento del video, per migliorare la qualità complessiva dell'uscita video.</p>		Abilita la trasmissione audio al locale remoto tramite microfono.		Abilita la riproduzione audio dal locale remoto sui diffusori acustici.		Abilita la comunicazione audio a due vie con il locale remoto.		Disabilita la trasmissione audio.
	Abilita la trasmissione audio al locale remoto tramite microfono.								
	Abilita la riproduzione audio dal locale remoto sui diffusori acustici.								
	Abilita la comunicazione audio a due vie con il locale remoto.								
	Disabilita la trasmissione audio.								










## Modalità Ricerca Web

Si tratta di un programma di ricerca Web remoto che consente di cercare le riproduzioni in tempo reale da posizioni remote.

- In modalità Ricerca Web, la connessione alle posizioni locali termina automaticamente dopo 30 minuti di inattività.



1	Premere  per terminare IDIS Web.
2	Posizionare il puntatore del mouse sul logo  per verificare la versione di IDIS Web.
3	Visualizza le informazioni orarie della registrazione video dall'NVR remoto.
4	Selezionare la modalità desiderata.
5	Fare clic su  per stampare la schermata video corrente tramite una stampante collegata al computer.

6	Fare clic su  per salvare la registrazione video come file eseguibile.
7	Fare clic su  per salvare la schermata video corrente come file immagine.
8	Fare clic su  per configurare la modalità di rendering e le impostazioni OSD. Selezionare la modalità di rendering per regolare il tasso di uscita video oppure selezionare gli elementi OSD da visualizzare sulla schermata dall'elenco OSD.
9	Fare clic su  per passare alla modalità Live Web.
10	Mostra le informazioni di login.
11	Selezionare la videocamera in cui si desidera eseguire la ricerca. Utilizzare i pulsanti freccia per accedere al gruppo videocamera precedente o successivo.
12	Zoom avanti o indietro sullo schermo.
13	Regola la luminosità dell'immagine.
14	<p>Applica filtri immagine (Nitido, Sfocato, Equalizzatore, Interpolazione e Inverti) alle immagini.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> La calibrazione dell'immagine viene applicata solo durante lo stato di sospensione.</p>
15	<p>Utilizzare il calendario per cercare registrazioni video per date specifiche.</p> <p>Le date che contengono registrazioni video vengono evidenziate in azzurro. Selezionando una data contenente dati di registrazione video, è possibile caricare i dati più recenti relativi a quella data (in sospenso). La data selezionata è evidenziata in arancione.</p>

16	<p>Selezionare <b>TimeLapse</b> per abilitare la modalità di ricerca della ripresa fotografica e cercare/riprodurre le registrazioni video in ordine cronologico. In modalità Ricerca ripresa fotografica, la ricerca viene condotta selezionando i giorni sul calendario. La tabella oraria nella parte inferiore visualizza le informazioni dei dati di registrazione per la data selezionata. Selezionare un punto nel tempo per visualizzare il video relativo al momento selezionato. Se per il punto selezionato sono disponibili più registrazioni, è possibile selezionare il segmento desiderato.</p>																
17	<p>Selezionare <b>Event</b> per abilitare la modalità di ricerca eventi e cercare gli eventi che corrispondono ai parametri inseriti dall'utente.</p>																
18	<p>Per riprodurre il video, utilizzare i comandi di riproduzione.</p> <table border="1" data-bbox="209 508 1163 687"> <tr> <td></td> <td>Vai al primo</td> <td></td> <td>Riproduci per fotogramma (in avanti)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Riavvolgi</td> <td></td> <td>Avanti veloce</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Riproduci per fotogramma (indietro)</td> <td></td> <td>Vai all'ultimo</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Play/Pausa</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Vai al primo		Riproduci per fotogramma (in avanti)		Riavvolgi		Avanti veloce		Riproduci per fotogramma (indietro)		Vai all'ultimo		Play/Pausa		
	Vai al primo		Riproduci per fotogramma (in avanti)														
	Riavvolgi		Avanti veloce														
	Riproduci per fotogramma (indietro)		Vai all'ultimo														
	Play/Pausa																
19	<p>Fare clic su <b>Go to</b> per stabilire le registrazioni recenti che si desiderano cercare e passare a un punto specifico della registrazione.</p>																
20	<p>Fare clic su <b>Reload</b> per ricaricare le registrazioni video recenti dai locali remoti.</p>																
21	<p>Indica i dati di registrazione della videocamera selezionata su una linea temporale. Se l'orologio di sistema della videocamera è stato impostato su un punto nel passato e sono presenti più registrazioni relative allo stesso punto, è possibile scegliere il segmento da cercare dal menu del segmento nella parte in alto a destra della tabella oraria.</p>																
22	<p>Selezionare una videocamera dalla schermata e fare clic con il pulsante destro del mouse per aprire il menu popup.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Cambia titolo telecamera:</b> consente di modificare il nome della videocamera.</li> </ul> <p><input checked="" type="checkbox"/> Se la videocamera viene rinominata in modalità Cerca, il nome della videocamera sul sistema remoto non viene modificato. Se non si inserisce alcun nome per la videocamera, il nome utilizzato nel locale remoto viene visualizzato sulla schermata.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Abilita audio:</b> se l'audio è stato registrato insieme al video, attivando questa opzione l'audio viene riprodotto in contemporanea al video (solo per la riproduzione su schermata singola).</li> <li>● <b>Proporzioni:</b> consente di modificare le proporzioni del video visualizzato sullo schermo.</li> <li>● <b>Schermata Anti-Aliasing:</b> consente di rimuovere l'effetto stairstepping (blocchi) causato dall'ingrandimento del video, per migliorare la qualità complessiva dell'uscita video.</li> </ul> <div data-bbox="1041 993 1251 1083" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Cambia titolo telecamera          Abilita audio          Proporzioni          Schermata Anti-Aliasing</p> </div>																

## Parte 5 - Appendice

---

### Indice

<b>A</b>		<b>O</b>	
Aggiornamento	48	OSD	66
Analitica video	52	<b>P</b>	
<b>C</b>		Pre-evento	51
Controllo PTZ	22	Procedura guidata	9
Copia clip	82	Programmazione	49
<b>F</b>		<b>R</b>	
FEN	62	Registrazione	26
<b>I</b>		Registrazione audio	26
IDIS Web	85, 92	Registrazione di emergenza	26
Impostazione registrazione	48	Registrazione videocamera	13
Ingresso allarme	56	Ricerca	74
Input testo	58	Ricerca input testo	81
<b>L</b>		Ricerca movimento	80
Login	19	<b>S</b>	
<b>M</b>		Segmento	46
Memorizzazione	35	Stampa	83
Modalità Live	20	<b>U</b>	
Modalità Ripresa fotografica		Uscita allarme	60
Monitoraggio eventi	24	<b>W</b>	
Mouse	29	WAN	61



**IDIS Co., Ltd.**

Per maggiori informazioni, visitare il sito Web  
[www.idisglobal.com](http://www.idisglobal.com)