Hanwha Vision

VIDEOREGISTRATORE DIGITALE

Manuale utente

Serie HRX

CE

Digital Video Recorder
Manuale utente

Copyright

©2023 Hanwha Vision Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

Marchio

Ogni marchio di fabbrica qui presente è registrato. Il nome di questo prodotto e altri marchi di fabbrica menzionati in questo manuale sono marchi registrati della rispettiva azienda.

Limitazioni

Il Copyright in questo documento è riservato. Questo documento non può essere copiato, distribuito o modificato, parzialmente o completamente, senza un'autorizzazione formale.

Declinazione di responsabilità

Hanwha Vision fa del suo meglio per verificare l'integrità e la correttezza dei contenuti del presente documento, ma non fornisce nessuna garanzia formale. L'uso di questo documento e i risultati che ne derivano ricadono interamente sotto la responsabilità dell'utente. Hanwha Vision si riserva il diritto di modificare i contenuti di questo documento senza preavviso.

- **Il progetto e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.**
  È possibile scaricare l'ultima versione dal sito Web Hanwha Vision. (www.HanwhaVision.com)
- **L'ID predefinito dell'amministratore è "admin", mentre la password deve essere impostata al primo accesso.**
  Assicurarsi di cambiare la password ogni tre mesi per proteggere i dati personali da furti.
  Tenere presente che l'utente è responsabile della sicurezza personale e di qualunque altro problema causato da manomissioni della password personale.

IMPORTANTI ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

Prima di utilizzare l'unità, leggere attentamente le seguenti istruzioni per l'uso.

Seguire tutte le istruzioni per la sicurezza elencate di seguito.

Conservare le istruzioni per l'uso per riferimento futuro.

1) Leggere queste istruzioni.
2) Conservare le istruzioni.
3) Osservare tutte le avvertenze.
4) Seguire tutte le istruzioni.
5) Non usare questo apparecchio vicino all'acqua.
6) Pulire l'area contaminata sulla superfice del prodotto con un un panno soffice e asciutto o con uno straccio.
   (Non usare un detergente o prodotti cosmetici contenenti alcol, solventi o tensioattivi o costituenti di olii in quanto potrebbero deformare o danneggiare il prodotto).
7) Non ostruire le aperture per la ventilazione ed eseguire l'installazione secondo le istruzioni del costruttore.
8) Non installare vicino a fonti di calore quali caloriferi, stufe, cucine o altri apparecchi (compresi amplificatori) che generino calore.
9) Non annullare la sicurezza off erta dalla spina polarizzata o dotata di messa a terra. Una spina polarizzata ha un polo di dimensioni maggiori dell'altro. Una spina dotata di messa a terra ha due poli normali e un terzo polo di messa a terra. Il terzo polo di dimensioni maggiori ha una funzione di sicurezza. Qualora la spina usata non si inserisca correttamente nella presa, consultare un elettricista per sostituire la presa obsoleta.
10) Non calpestare il cavo di alimentazione ed evitare che venga schiacciato specie in prossimità delle spine, delle prese e del punto in cui esce dall'apparecchio.
11) Utilizzare solo supporti/accessori indicati dal costruttore.
12) Utilizzare solo carrelli, supporti, treppiedi, staffe o tavoli consigliati dal costruttore o venduti assieme all'apparecchio. Qualora venga utilizzato un carrello, prestare attenzione nel muoverlo per evitare di danneggiare l'apparecchio in caso di ribaltamento.

13) Durante forti temporali o in caso di non utilizzo per lunghi periodi di tempo, scollegare l'apparecchio dall'alimentazione elettrica.
14) Per qualsiasi tipo di assistenza rivolgersi a personale qualificato. Il ricorso al servizio di assistenza è necessario qualora si verifichi qualsiasi tipo di danno, quale deterioramento del cavo o della spina di alimentazione, versamento di liquido o cadute di oggetti all'interno dell' apparecchio, esposizione dell'apparecchio a pioggia o umidità, funzionamento anomalo o danneggiamento da caduta accidentale.

DESCRIZIONE DEL MANUALE UTENTE DEL PRODOTTO

Questo documento è un manuale utente per il prodotto registratore Wisenet. Prima di utilizzare questo prodotto, leggere attentamente questo documento per utilizzarlo correttamente.

- Questo manuale utente spiega come utilizzare il prodotto in base alle sue impostazioni predefinite e alle sue schermate predefinite.
- Il contenuto di questo manuale è soggetto a modifiche in base agli aggiornamenti del software del prodotto e ai criteri aziendali. È soggetto a modifiche parziali senza preavviso agli utenti.

DESTINATARI

Questo manuale utente contiene informazioni per gli utenti del registratore Wisenet.

COME UTILIZZARE IL PRODOTTO

Gli utenti di questo prodotto possono svolgere le seguenti azioni:

- Monitorare le telecamere registrate sul registratore Wisenet in tempo reale
- Cercare o riprodurre i video salvati sul registratore Wisenet
- Monitorare i dati di testo trasmessi al dispositivo POS collegato al registratore Wisenet in tempo reale
- Cercare i dati di testo del dispositivo POS collegato al registratore Wisenet
- Monitorare gli eventi in tempo reale che si verificano sul registratore Wisenet, sui sensori e sulle telecamere o cercare nei registri"

Prima di utilizzare questo prodotto, verificare se è installata la versione più recente di questo software. Andare sul sito Web di Hanwha Vision (http://www.HanwhaVision.com) per controllare la versione del software e scaricare i file necessari.

SOMMARIO

INTRODUZIONE 3

3 Importanti Istruzioni per la Sicurezza
3 Descrizione del manuale utente del prodotto
3 Destinatari
3 Come utilizzare il prodotto
4 Sommario

LIVE 5

5 Guida introduttiva
8 Configurazione della schermata live
11 Modo schermata live
12 Stato
14 Zoom
15 Layout
15 Attivazione/disattivazione dell'audio
15 Fermo immagine
16 Monitoraggio eventi
16 Cattura
17 Come mantenere la proporzione dello schermo
17 Come visualizzare un testo
17 Controllo PTZ
19 Backup

IMPOSTAZIONE DEL MENU 20

20 Impostazioni di sistema
26 Impostazione della telecamera
34 Impostazione del dispositivo
39 Impostazione della registrazione
40 Impostazione dell'evento
44 Configurazione della rete

RICERCA E RIPRODUZIONE 51

51 Ricerca
54 Playback

AVVIO DEL VISUALIZZATORE WEB 55

55 Che cos'è il Visualizzatore del Web?
55 Collegamento al visualizzatore del web

VISUALIZZATORE LIVE 56

56 Visualizzatore live
61 Controllo della connessione della telecamera di rete

VISUALIZZATORE DI RICERCA 62

62 Visualizzatore ricerca

IMPOSTAZIONE DEL VISUALIZZATORE 66

66 Visualizzatore delle impostazioni

BACKUP VIEWER 76

76 Backup Viewer per Formato SEC

APPENDICE 78

78 Utilizzare un telecomando
79 Utilizzo del Joystick
79 Utilizzo della tastiera virtuale
80 Risoluzione del Problemi

GUIDA INTRODUTTIVA

Avvio del sistema

1. Collegare il cavo di alimentazione del registratore alla presa a muro.
2. Viene visualizzata la schermata di inizializzazione.
   Il processo di inizializzazione dura circa 2 minuti.
   Se è stato installato un nuovo HDD, il processo di inizializzazione può richiedere più tempo.

3. La schermata live appare insieme ad una notifica.
   I seguenti sintomi potrebbero essere osservati all'avvio del sistema.

- Se il numero di HDD viene visualizzato nella parte inferiore dello schermo insieme a < > durante l'avvio del prodotto, sta a indicare che il HDD sta venendo ripristinato. Per tale ragione l'avvio potrebbe richiedere più tempo.

- Se l'avanzamento si blocca mentre si trova in stato < > significa che il HDD presenta dei problemi. Visitare il nostro centro assistenza più vicino per controllare il HDD.

Installaz. guidata

Come mostrato qui sotto, eseguire ogni fase dell' <**Installaz. guidata**>.

L'installazione guidata è accessibile solo dopo il ripristino delle impostazioni di fabbrica. Se non si desidera procedere, fare clic su <**Annul.**>.

1. Nella schermata <**Lingua**>, selezionare la lingua e premere il pulsante <**Avanti**>.

2. Impostare il tipo di connessione di rete e l'ambiente di connessione nella schermata <**Rete**>, quindi fare clic sul pulsante <**Avanti**>.

Impostazione del server DHCP

Se si imposta il server DHCP, l'indirizzo IP viene assegnato automaticamente alla telecamera.
Per ulteriori dettagli, consultare la pagina "**Server DHCP**" in "**Impostazione del Menu** > **Configurazione della rete**" nel Sommario.

- A seconda dello stato della telecamera, è possibile che alla telecamera non venga assegnato alcun IP automaticamente. Una volta usciti dall'installazione guidata, andare al menù per assegnare un IP al DHCP, oppure impostare l'IP manualmente.

Impostazione della rete

La porta di rete può essere utilizzata come porta comune per la connessione della telecamera e del visualizzatore web.

- Tipo IP : Consente di selezionare il tipo di accesso alla rete.
- Indirizzo IP, subnet mask, gateway, DNS
  - Statico : Indirizzo IP, subnet mask, gateway e DNS possono essere inseriti direttamente.
  - DHCP : Indirizzo IP, subnet mask, gateway e DNS possono essere impostati automaticamente.
  - PPPoE : Indirizzo IP, subnet mask, gateway e DNS possono essere impostati automaticamente.
- ID utente, password : Per impostare la modalità di accesso a PPPoE, inserire "I**D utente**" e "**Password**" registrati su PPPoE.

- Se il cavo della LAN non è collegato alla porta, il pulsante di configurazione non verrà attivato.
- Il server DHCP integrato nel registratore si accenderà automaticamente nella fase 2. Durante questa fase, l'utilizzo del server DHCP esistente nella stessa rete potrebbe causare problemi, dal momento che ci sarebbero due server DHCP operativi contemporaneamente.

3. Impostare la password amministratore nella schermata <**ID/PW del registratore**> e fare clic sul pulsante <**Avanti**>. Fare clic su <> per visualizzare la guida di base per l'impostazione di una password. Fare riferimento alle regole di impostazione della password.

4. Impostare la password della telecamera nel ripristino delle impostazioni di fabbrica nella schermata <**ID/PW della telecamera**>. Se ID/PW sono già impostati sulla telecamera, registrare ID/PW e fare clic su <**Avanti**>.

- Quando la password è stata ripristinata alle impostazioni di fabbrica, può essere modificata e gestita in gruppo.
- È possibile registrare fino a 3 serie di password e ID telecamera con password.
- Non è possibile modificare la password di una telecamera registrata con ONVIF o RTSP.

5. Impostare la data, l'ora, il fuso orario e il DST nella schermata <**Data/Ora**>, quindi fare clic sul pulsante <**Avanti**>.

6. Per impostare la risoluzione consigliata nella schermata <**Risoluz.**>, fare clic su <**Applica**> seguito dal pulsante <**Avanti**>.

7. Nella schermata <**Registro tel.**>, selezionare una telecamera da registrare dall'elenco delle telecamere ricercate e fare clic sul pulsante <**Registra**>. Selezionare dall'elenco una telecamera da registrare e fare clic sul pulsante <**Modificare IP**>. Dopo aver completato la registrazione della telecamera, fare clic su <**Avanti**>.

8. Nella schermata <**Imp. canale**>, è possibile visualizzare in miniature i video registrati su ciascun canale insieme alle informazioni sulle miniature. Per modificare la posizione del video della telecamera, selezionare un video e trascinarlo nella posizione desiderata.

9. Fare clic sul pulsante <**Fine**> per completare l'installazione guidata.

Arresto del sistema

1. Nel menù della schermata live, selezionare <**Spegni**>.
2. Apparirà la finestra a comparsa per la conferma dello “**Spegni**”.
3. Fare clic su <**OK**>.
   Il sistema si arresta.

Riavvio del sistema

1. Nel menù della schermata live, selezionare <**Riavvia**>.
2. Apparirà la finestra a comparsa per la conferma dello “**Riavvia**”.
3. Fare clic su <**OK**>.
   Il sistema verrà riavviato.

- Solo l’utente con l’autorizzazione “**Spegni**” o “**Riavvia**” può spegnere o riavviare il sistema.
- Per gestire la configurazione dei permessi, consultare la pagina “**Utente**” in “**Impostazione del Menu** > **Impostazioni di Sistema**” nel Sommario.

Accesso

Per utilizzare il menu Registratore, è necessario effettuare il login come utente autorizzato ad accedere al menu corrispondente.

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla schermata per la modalità live.
   Sulla schermata viene visualizzato il menu di scelta rapida, come mostrato nella figura.
2. Selezionare <**Accesso**>.
   Viene visualizzata la finestra di dialogo di accesso.

- Il nome utente dell’amministratore iniziale è impostato su “**admin**” e sarà necessario configurare la password nell’installazione guidata.
- Assicurarsi di cambiare la password ogni tre mesi per proteggere i dati personali da furti.
  Tenere presente che l’utente è responsabile della sicurezza personale e di qualunque altro problema causato da manomissioni della password personale.

- Per ulteriori informazioni sui permessi per l’accesso limitato, consultare la pagina “**Utente**” in “**Impostazione del Menu** > **Impostazioni di Sistema**” nel Sommario.

CONFIGURAZIONE DELLA SCHERMATA LIVE

Icone della schermata live

È possibile controllare lo stato o il funzionamento con le icone sulla schermata live.

Nome			Descrizione
1	Data/ora correnti		Mostra la data e l'ora correnti.
2	Modo schermata		Questa viene visualizzata quando esiste un backup in corso nella condizione live.
			Visualizzato quando si registra manualmente un video mentre è abilitata la restrizione di accesso per l'interruzione della registrazione. Solo un utente con il relativo permesso può interrompere la registrazione.
			Appare quando tutti i canali vengono cambiati nell'intervallo dell'ora impostata.
			Questa icona viene visualizzata quando si preme il pulsante Blocca.
			Appare quando è in corso la funzione di ingrandimento.
3	Informazioni di accesso		Se è stato eseguito l'accesso, viene visualizzata l'icona "**LOG ON**".
4	Funzionamento del sistema		Appare quando si verifica un problema con la ventola. ▪ Fornito solo per i prodotti che supportano le ventole. (Vedere la pagina 4 del Manuale delle specifiche del prodotto)
			Visualizzato quando la registrazione dei dati non è stata salvata correttamente.
			Appare quando la velocità dati in ingresso per canale supera il limite di velocità dati specificato.

Nome			Descrizione
4	Funzionamento del sistema		Appare quando c'è un firmware per aggiornare il server.
			Appare quando la rete è sovraccarica. ▪ Accade quando la quantità di ricezione massima permessa viene superata, causando un sovraccarico del CPU. Scomparirà se si modificano le impostazioni della telecamera, o se si elimina una telecamera per migliorare le prestazioni.
			Visualizzato quando si verifica un sovraccarico del sistema. ▪ Limita il numero di utenti monitorati a distanza dal visualizzatore web o dal VMS, oppure controlla il numero di canali riprodotti a distanza o sul registratore.
			Visualizzato se l'HDD è pieno e il registratore non ha spazio sufficiente per registrare.
			Visualizzato quando non è presente un HDD o l'HDD non è rilevato.
			Icona visualizzata se l'HDD necessita di intervento tecnico.
			Visualizzato quando l'aggiornamento del firmware della telecamera è completo. Fare clic per visualizzare i risultati.
5	Stato ingresso video		Icona visualizzata se non vi è nessun ingresso quando la telecamera è impostata su <**ON**>.
			È visualizzato quando l'immagine live della telecamera <**ON**> supera la risoluzione massima supportata.
		WISENET	Iona visualizzata se non si dispone dei permessi di accesso alla visualizzazione live.
			Se il canale della videocamera è su <**OFF**>, la fotocamera non è registrata, o è impostata su <**Nascosto2**>, non verrà visualizzato nulla sulla schermata live. Per <**Nascosto1**>, sullo schermo non verrà visualizzato nient'altro che OSD.
6	Nome della telecamera/canale		Visualizza il nome della telecamera e il numero del canale.

Nome			Descrizione
7	Funzionamento della telecamera	PTZ	Icona visualizzata per un canale a cui è collegata una telecamera con funzione PTZ.
			Indica se l'audio è attivato/disattivato. Non visualizzata nel modo video se è disattivato.
			Se il sensore è impostato su <**ON**>, il segnale di ingresso viene visualizzato sulla schermata del canale collegato.
		E	Questa icona viene visualizzata quando la rilevazione del movimento è impostata su <**ON**> e si verifica un movimento della telecamera o un evento della telecamera.
		Ⓡ / Ⓔ / Ⓢ	Visualizza lo stato generale/evento/registrazione programmata.
		i	Appare quando non tutti i fotogrammi vengono decodificati a causa di prestazioni di decodificazione limitate, e in questo caso, viene decodificato solo il I-Frame.
		AB	Ciò sarà visualizzato quando si verifica un evento POS (testo).
			ROSSO - Visualizzato quando si verifica un'anomalia nella scheda SD-ROSSA. **GIALLO** - Visualizzato quando si verifica un'anomalia nella scheda SD.
		Ⓕ / Ⓕ	Si verifica uno sfarfallio durante un evento di sfocatura. Quando l'utente clicca sull'icona, un semplice comando di messa a fuoco viene inviato alla telecamera. ▪ Visualizzato quando si verifica un evento di rilevamento nebbia.

Informazioni di errore

- Se il HDD integrato non è collegato, l'icona ( ) con la scritta "No HDD" verrà visualizzata nell'angolo superiore sinistro. In questo caso, contattare il centro di assistenza, perché potrebbero verificarsi errori di registrazione, riproduzione o backup.
- Se non si formatta un HDD acquistato in un formato che supporta il registratore, verrà visualizzata l'icona ( ) "NO HDD" nella parte superiore sinistra dello schermo. Se viene visualizzata l'icona "NO HDD", andare su "**Menu** > **Disp.memorizz.**" per verificare lo stato della connessione dell'HDD e formattare l'HDD.
- Se un prodotto con una ventola non funziona o presenta problemi con la ventola, apparirà la <**Finestra informazioni sulla ventola**> e verrà visualizzata l'icona ( ) di malfunzionamento della ventola in alto a sinistra. In questo caso, controllare la ventola all'interno del prodotto. Se la ventola è difettosa, può accorciare il ciclo di vita del prodotto, quindi assicurarsi di contattare il centro assistenza più vicino.

- Se viene visualizzata l'icona FAN ( ) o l'icona NESSUN HDD ( ), o ERRORE HDD ( ) contattare l'assistenza clienti.
- Per i prodotti che supportano la ventola, vedere la pagina 4 "**Prodotti che supportano ciascuna funzionalità**" del Manuale delle specifiche del prodotto.

Menu della schermata live

Se si fa clic con il tasto destro del mouse sulla modalità per lo schermo live, il menù per la schermata live verrà avviato. Da questa sezione l'utente potrà accedere a tutti i menù.

Il menu di scelta rapida varia a seconda dello stato di Login/Logout, del modo split e dello stato di funzionamento del registratore.

- A seconda dei permessi dell'utente, è possibile avere accesso limitato alle voci di menu visual. live, backup, arresta registrazione, ricerca, PTZ, uscita allarme remota e esci.

Menu del modo Singolo

Questo menu è disponibile solo nel modo Singolo.

Menu	Descrizione
PTZ	Accede al menu di controllo PTZ. Dopo aver selezionato un singolo canale, il menu PTZ viene attivato nella schermata live. Per ulteriori dettagli, consultare la pagina "**Live** > **Controllo PTZ**" nel Sommario.
ZOOM	Permette di ingrandire la schermata selezionata. Consultare la pagina "**Live** > **Zoom**" nel Sommario.
Cattura	Acquisisce la schermata del canale selezionato. Consultare la pagina "**Live** > **Cattura**" nel Sommario.

Menu del modo Suddivisione

Nel modo Suddivisione live, fare clic con il tasto destro del mouse per visualizzare il menu di scelta rapida.

L'aspetto del menu del Modo Split è diverso per ciascun prodotto registratore e dipende anche dallo stato di login/logout.

Menu	Descrizione
Layout	Selezionare il Modo Split per visualizzare sulla schermata live. Consultare la pagina "**Live** > **Modo schermata live**" nel Sommario.
Layout impostazioni	Impostare il layout di ogni canale. Consultare la pagina "**Live** > **Layout**" nel Sommario.
Proporzioni intere/ Proporzioni canale	Viene modificato il rapporto d'immagine della schermata di un canale. Consultare la pagina "**Live** > **Come mantenere la proporzione dello schermo**" nel Sommario.
Stato	Mostra i dati di collegamento di una telecamera collegata ad ogni canale come anche lo stato live e di registrazione. Consultare la pagina "**Live** > **Stato**" nel Sommario.
Audio On/Off	Attiva/disattiva l'audio del canale selezionato. Consultare la pagina "**Live** > **Attivazione/disattivazione dell'audio**" nel Sommario.
Ferm imm	Arresta temporaneamente la riproduzione del video. Consultare la pagina "**Live** > **Fermo immagine**" nel Sommario.
Interrompere l'emissione dell'allarme	Arresta l'uscita allarme, disattiva l'icona dell'evento e avvia la sequenza automatica. Consultare la pagina "**Live** > **Monitoraggio eventi**" nel Sommario.
Registr./ArrestoRegistr	Inizia o interrompe la registrazione manuale.
Riprod.	Consultare la pagina "**Ricerca e riproduzione** > **Riprod.**" nel Sommario.
Riprod.	Consultare la pagina "**Ricerca e riproduzione** > **Riprod.**" nel Sommario.
Backup	Cerca un dispositivo di backup ed esegue il backup di ciascun canale all'ora desiderata. Consultare la pagina "**Live** > **Backup**" nel Sommario.

Menu	Descrizione
Menu	Accedere al menù principale. Consultare la pagina "**Impostazione del menu**" nel Sommario.
Spegni/Riavvia	Viene visualizzata la finestra di dialogo Arresto/riavvio sistema.
Login/Logout	Permette di eseguire l'accesso o la disconnessione.
Mostra Launcher/ Nascondi ut.avvio	Mostra o nasconde il menu di avvio. Vedere "**Visualizzazione del menu di avvio**".

Visualizzazione del menu di avvio

Il menu di avvio viene visualizzato sul fondo della schermata live.

1. Selezionare <**Mostra Launcher**> nel menu di scelta rapida della schermata live.
2. Spostando il cursore, fare clic sulla voce desiderata del menu di avvio.

- Se non viene eseguita nessuna operazione per 10 secondi, il menu scompare.

	Menu	Descrizione
1	**Layout**	Selezionare il layout da visualizzare sullo schermo.
2	**Impostazioni del layout**	È possibile impostare, cambiare o eliminare il nuovo layout di ogni canale.
3	**Modo schermata**	Visualizza un elenco dei modi di suddivisione disponibili. Il modo schermata corrente viene visualizzato in grigio.
4	**Chiudi diapositiva/ Apri diapositiva**	Fare clic per visualizzare i menu nascosti a destra.
5	**Backup manuale**	Cerca un dispositivo di backup ed esegue il backup di ciascun canale all'ora desiderata.
6	**Zoom av.**	Ingrandisce l'area selezionata. È disponibile solo in modo Singolo live.
7	**Modo PTZ**	Se la telecamera di rete collegata al canale selezionato supporta le funzioni PTZ, questo menu avvia il controllo PTZ.
8	**Stop allarme**	Arresta l'allarme se è attivato.
9	**Ferm imm**	Attiva temporaneamente il fermo immagine della schermata live.
10	**Cattura**	Acquisisce la schermata del canale selezionato.
11	**Stampa testo**	La funzione per la creazione di testo è impostata su ON o OFF.
12	**Riprod.**	Attiva il modo di riproduzione se è presente un file da riprodurre; se non lo è, attiva il modo di ricerca.
13	**Reg. manuale**	Avvia/arresta la registrazione nella schermata live.

MODO SCHERMATA LIVE

È possibile visualizzare i video live della telecamera in varie Modalità Split.

- Visualizza una risoluzione della telecamera sullo schermo quando la telecamera analogica viene registrata automaticamente.
  - Il profilo '**Live4NVR**' viene aggiunto automaticamente con la registrazione automatica della telecamera di rete e le impostazioni possono essere modificate in base all'ambiente dell'utente.
  - Impostazioni di base del profilo Live4NVR : H.264 (codec), 800 x 600 o 800 x 448 (risoluzione), 30fps (frequenza fotogrammi)
- A seconda delle specifiche della telecamera, potrebbe non essere possibile aggiungere un profilo o, se si ha il profilo PLUGINFREE, non sarà possibile aggiungere il profilo Live4NVR.
- Quando il sistema è in sovraccarico e le prestazioni sono basse, la telecamera di rete può riprodurre solo il fotogramma principale (fotogramma I).
- Per impostare i profili, consultare la pagina "**Impostazione della telecamera**" in "**Impostazione del Menu** > **Impostazione del dispositivo**".

Metodo per visualizzare la modalità dello schermo

Se si desidera modificare la modalità di suddivisione, selezionare una delle modalità dello schermo suggerite nel menù di avvio oppure fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare una modalità di suddivisione nel menù per la modalità dello schermo.

- Ciascun prodotto può supportare diverse modalità di visualizzazione divisa. Vedere la pagina 15 "**Specifiche del prodotto**" del Manuale delle specifiche del prodotto.

Modo Singolo

2 divisione orizzontale

Dividi vertical. in 2

Schermata suddivisa in 3 parti

Schermata suddivisa in 4 parti

Schermata suddivisa in 6 parti (modo split-1+5)

Schermata suddivisa in 8 parti (modo split-1+7)

Schermata suddivisa in 9 parti

Schermata suddivisa in 13 parti (modo split-1+12)

Schermata suddivisa in 16 parti

Schermata suddivisa in 20 parti

Sequenza autom.

Selezione del modo di suddivisione

È possibile dividere il video dal vivo delle telecamere in Modalità Singola, 4 split, 9 split o 16 split e guardarli uno per uno.

- Ciascun prodotto supporta diverse modalità split. Per ulteriori informazioni, consultare "**Metodo per visualizzare la modalità dello schermo**".

Premere il pulsante nel programma di avvio o utilizzare il menù sulla destra per commutare automaticamente la schermata.

Menù con il pulsante destro del mouse ➞ Layout ➞ modalità commutazione automatica

Sequenza automatica

È possibile monitorare il modo split scelto passando da uno all'altro in un determinato intervallo.

- Per la commutazione a schermo segmentato, impostare <**Tempo di cambio sequenza**> nella pagina "**Monitor**" in "**Impostazione del Menu** > **Impostazione del dispositivo**" nel Sommario per passare automaticamente alla sequenza successiva in base al tempo predefinito.
- Quando si passa a un altro canale, la riproduzione video può essere ritardata a seconda delle condizioni di rete.

Ad esempio) HRX-1621

Modo Singolo | Schermata suddivisa in 4 parti | Schermata suddivisa in 9 parti

Selezione manuale

Fare clic sui tasti freccia <◄/►> per passare al modo di suddivisione successivo.

- Se il prodotto supporta un telecomando, è possibile premere manualmente i pulsanti Destra/Sinistra per passare da una modalità della schermata a un'altra.
  Per i prodotti che supportano i telecomandi, vedere la pagina 4 "**Prodotti che supportano ciascuna funzionalità**" del Manuale delle specifiche del prodotto

Ad esempio) Dopo aver impostato Il modo a 4 split su HRX-1621, se si preme il pulsante Destra [►]:

Canale (CH 1~4) ➞ Canale (CH 5~8) ➞ Canale (CH 9~12) ➞ Canale (CH 13~16) ➞ Canale (CH 17~18)

STATO

È possibile controllare i dati di connessione della telecamera che si desidera collegare ad ogni canale sullo schermo live.

Info canale

Fare clic con il tasto destro sulla schermata live e selezionare <**Info canale**> nel menu <**Stato**> per visualizzare le informazioni sul video corrente in sovrapposizione al video in diretta monitorato.

- ARB viene visualizzato soltanto se si verifica un evento ARB.
- Le lettere mostrate accanto al nome del prodotto rappresentano il protocollo utilizzato per registrare la telecamera.
  - S e V rappresentano il protocollo Wisenet mentre O rappresenta ONVIF.
  - Se è connessa utilizzando il protocollo RTSP, verrà visualizzato solo RTSP, senza alcun nome di prodotto.
  - In caso di telecamera analogica, essa è indicata come "Analog CAM (numero di porta)".

Connessione

Fare clic con il tasto destro sulla schermata live e selezionare <**Connessione**> nel menu <**Stato**> per verificare lo stato delle telecamere collegate a ciascun canale.

Stato live

Fare clic con il tasto destro sulla schermata live e selezionare <**Live**> nel menu <**Stato**> per verificare i dati trasmessi da una telecamera di rete collegata a ciascun canale.

CH	Modello	Stato	Posizione	Codec	Risoluz.	Fr. fotog.
1	Analog CAM	Collegata	Porta 1	–	–	–
2	QND-6070R	Collegata	192.168.219.148	H.264	800X448	30Fps
3	Analog CAM	Collegata	Porta 2	–	–	–
4	Analog CAM	Collegata	Porta 3	–	–	–
5	Analog CAM	Collegata	Porta 4	–	–	–
6	XND-8081VZ	Collegata	192.168.219.160	H.264	800X448	30Fps
7	XNV-6081Z	Collegata	192.168.219.115	H.264	800X448	30Fps
8	XNF-8010R	Collegata	192.168.219.113	H.264	768X768	25Fps
9	XNP-6320	Collegata	192.168.219.196	H.264	800X448	30Fps
10	–	–	–	–	–	–
11	–	–	–	–	–	–
12	–	–	–	–	–	–
13	–	–	–	–	–	–
14	–	–	–	–	–	–

- Modello : Visualizza il nome del modello della telecamera collegata a ciascun canale.
- Stato : Mostra lo stato della connessione della telecamera impostata su ciascun canale.
- Posizione : Visualizza le informazioni sulla posizione della telecamera impostate per canale.
- Codec : Visualizza l'informazione del codec del profilo live per una telecamera configurata su ogni canale.
- Risoluz. : Visualizza la risoluzione del profilo live di una telecamera configurata su ogni canale.
- Fr. fotog. : Visualizza la frequenza di trasmissione del profilo live di una telecamera configurata su ogni canale.

Stato registrazione

Fare clic con il tasto destro sulla schermata live e selezionare <**Registr.**> nel menu <**Stato**> per controllare il profilo di ciascun canale, il tipo di registrazione, il conteggio dei fotogrammi di ingresso/registrazione, la quantità di dati consentita/inserita/registrata.

CH	Profilo	tipo registr.		Framerate (fps)		Velocità di trasmissione (bps)			
				Ingresso	Registr.	Limite	Ingresso	Registr.	Ricevere/Limitare
1	Main Stream	Normale	PIENO	30.0	30.0	3.5M	3.5M	3.5M	100.0%
2	H.264	Normale	PIENO	30.0	30.0	3.5M	1.1M	1.1M	31.4%
3	Main Stream	Normale	PIENO	30.0	30.0	3.5M	3.5M	3.5M	100.0%
4	Main Stream	Normale	PIENO	30.0	30.0	3.5M	3.5M	3.5M	100.0%
5	Main Stream	Normale	PIENO	30.0	30.0	3.5M	3.3M	3.3M	94.3%
6	H.264	Normale	PIENO	30.0	30.0	3.5M	1.2M	1.2M	34.3%
7	H.264	Normale	PIENO	29.8	29.8	3.5M	2.5M	2.5M	71.4%
8	FisheyeView	Normale	PIENO	25.0	25.0	3.5M	2.1M	2.1M	60.0%

- Vel. trasm. totale (Registr/max) : Il Bitrate di registrazione mostra la quantità di dati effettivi registrati, mentre il Bitrate totale mostra il trasferimento di dati massimo consentito dal registratore.
- Profilo : Indica il profilo video configurato per ogni canale.
- Framerate (fps) : Indica i fotogrammi al secondo di ingresso/registrazione per ogni canale.
- Velocità di trasmissione (bps)
  - Limite / Ingresso / Registr. : Indica la quantità dei dati limite/in ingresso/di registrazione per ogni canale.
  - Ricevere/Limitare : Indica il rapporto tra i dati effettivi trasferiti dalla telecamera e il massimo consentito definito dall'utente.
- corrente : mostra le informazioni sullo stato di registrazione dei dati trasferiti al momento.
- Max : Indica le informazioni di registrazione della massima quantità di dati ottenuti dalle registrazioni standard e di eventi configurate.
- : Ricarica le informazioni di registrazione.
- Imp. Reg. : Dalla schermata di menu si passa alla schermata di impostazione della registrazione.

- Se si verifica un errore durante la registrazione, la colonna del profilo del canale diventa gialla.
  Questo errore del profilo indica che quando un profilo di registrazione non può essere utilizzato per ricevere video dalla telecamera, viene utilizzato un profilo alternativo per registrare il video. Quando riparte il profilo di registrazione, il video della telecamera può registrare utilizzando il profilo di registrazione impostato.
- Se il registratore supera il limite di registrazione, verrà registrato solo il fotogramma chiave. In tal caso, appariranno un popup di registrazione con restrizioni e un'icona. Il popup di registrazione con restrizioni appare solo una volta. Se si cambiano la configurazione della videocamera e le impostazioni di registrazione, potrebbe apparire nuovamente il popup di registrazione con restrizioni per confermare lo stato. Se non si desidera vederlo di nuovo, selezionare ""Non mostrare più questo messaggio"" nel popup.
  Per il numero massimo di registrazioni consentito, consultare la pagina “**Impostazioni di registrazione**” in “**Impostazione del Menu** > **Impostazioni di registrazione**” nel Sommario.
- Per la registrazione doppia, il bitrate è mostrato come la somma di Flusso principale e Flusso secondario.

Controllare lo stato della rete

Visualizza lo stato della larghezza di banda della rete attualmente in ricezione/trasmissione.

Impostazione dei canali

È possibile visualizzare il canale in un'area desiderata di una schermata suddivisa in più parti.

1. Posizionare il cursore sul nome della telecamera di ogni canale per visualizzare il tasto <▼> a destra nella schermata.
2. Fare clic sul nome di una telecamera per visualizzare una lista di canali in cui selezionare un altro canale.
3. Selezionare il canale desiderato e fare clic su di esso.
   Il canale selezionato diventa il canale corrente.

- Utilizzare il cursore per selezionare un canale da spostare e trascinarlo sul canale desiderato; questo può anche modificare la posizione del canale.

Ad esempio) Per passare da CH 1 a CH 7

Selezione del modo Singolo

Nel modo Suddivisione, selezionare e fare doppio clic sul canale desiderato per passare al modo Singolo.

- Se il prodotto supporta un telecomando, premere il pulsante numerico per il canale desiderato sul telecomando per passare a una singola schermata.
  Per ulteriori informazioni, consultare "**Utilizzare un telecomando** > **Utilizzare i pulsanti numerici**".
- Questa funzione è disponibile solo per prodotti che supportano l'uso di un telecomando. Per i prodotti che supportano i telecomandi, vedere la pagina 4 "**Prodotti che supportano ciascuna funzionalità**" del Manuale delle specifiche del prodotto

Ad esempio) fare doppio clic su CH 3

ZOOM

Questa funzione è attiva solo nel modo Singolo live.

1. Dopo aver fatto clic con il pulsante destro sulla schermata live, fare clic su <**ZOOM**>.
   È anche possibile premere il pulsante [**ZOOM**] sul telecomando o fare clic su < 🔍 > nel menu di avvio.
   In basso a destra apparirà l'icona Zoom avanti.
2. Fare clic sulle icone < ⊕ > per ingrandire l'area selezionata.
   Regolando la casella nella parte inferiore, è possibile regolare la posizione dello schermo ingrandito.
3. Fare clic sulle icone < ⊖ > per ridurre l'area selezionata.
4. Fare clic su < ☒ > in alto a destra per chiudere lo zoom.

Se il prodotto supporta un telecomando, seguire questi passaggi per ingrandire il video sullo schermo:

1. Premere il tasto [**ZOOM**] sul telecomando.
2. Premere i quattro tasti direzionali (▲▼◄►) per definire un'area da ingrandire.
3. Nell'area selezionata, premere il pulsante [**ENTER**] sul telecomando. L'area selezionata può essere ingrandita fino a 10 volte.
4. Se si desidera chiudere lo zoom, premere il tasto [**ZOOM**] sul telecomando.

- Per i prodotti che supportano i telecomandi, vedere la pagina 4 "**Prodotti che supportano ciascuna funzionalità**" del Manuale delle specifiche del prodotto

LAYOUT

Nello schermo live, è possibile impostare il layout per ogni canale.

Impostazione layout Live

Questa sezione illustra in che modo selezionare una serie di canali in base a scopo/accessibilità e monitorarli in un singolo layout.

Ad esempio) Layout “Lobby” - fotocamera Lobby 1, fotocamera Lobby 2, fotocamera ingresso anteriore 2
Layout “VIP” – Sala riunioni Direttore 1, Sala riunioni Direttore 2, Lounge Direttore 1, Fotocamera corridoio al 7° piano

Per creare un nuovo layout, attenersi alla procedura seguente:

1 Aprire il menu di impostazione layout canale.

2 Fare clic su <**Nuov**>.

3 Inserire un nome per i canali selezionati (ad es., Parking lot).

4 Selezionare I canali che si desidera aggiungere al (ad es., 1, 2, 3, 4).

5 Scegliere una modalità di suddivisione da applicare (ad es. suddivisione in 4).

6 Fare clic su <**OK**>.

7 Scegliere un layout da visualizzare sullo schermo (ad es. cambiare in Parking lot).

1. Selezionare < >.
Apparirà la schermata per le impostazioni del layout.

- Nuov: È possibile impostare il nuovo layout.
- Rinomina: È possibile effettuare cambiamenti al layout selezionato.
  Una volta che il layout è stato cambiato, viene inizializzato l'ordine del canale.
- Elimina: È possibile eliminare il layout selezionato.
- Tavolo canale: È possibile selezionare canali nella tabella nella quale si desidera effettuare la registrazione, o rimossa dal layout.
- Lista canale: È possibile selezionare canali nella lista nella quale si desidera effettuare la registrazione, o rimossa dal layout.

2. Premere il pulsante <**Nuov**> e inserire il nome del layout da aggiungere.

3. Nella tabella canali o nell’elenco canali, fare clic e selezionare il canale da visualizzare nella schermata di layout.

4. Fare clic su <**OK**> per salvare il layout selezionato.

- Il layout per ciascun utente viene salvato separatamente.
- È possibile usare un layout configurato anche nella funzione di ricerca dell'ora per facilitare la ricerca usando la sequenza di canale e la combinazione che è stata impostata.
  Consultare la pagina “**Ricerca ora**” in “**Ricerca e riproduzione** > **Ricerca**” nel Sommario.

ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE DELL’AUDIO

È possibile attivare/disattivare l’audio corrispondente al canale in modo live.

Attivazione/disattivazione dell’audio nel modo Singolo

Fare clic sull’icona audio ( ) sullo schermo per cambiare lo stato su ON/OFF.

- Se le impostazioni di uscita dell’audio sono state configurate correttamente, ma l’audio o la voce non vengono emessi, verificare che la telecamera di rete collegata supporti il segnale audio e che le impostazioni audio siano state configurate correttamente.
  L’icona dell’audio può essere visualizzata anche se il segnale audio non emerge dal rumore.
- Solo il canale per cui <**AUDIO**> è impostato su <**ON**> in “**Telecamera** > **Imp. canale**” visualizza l’icona dell’audio ( ) in modo live per attivare/disattivare l’audio.

FERMO IMMAGINE

Questa funzione è disponibile solo nel modo live e sospende temporaneamente la riproduzione dell’immagine live.

1. Fare clic su < > della modalità di avvio.
La riproduzione del video è stata messa in pausa.

2. Fare clic su < >.
La pausa è stata annullata. La riproduzione è stata ripristinata.

- Se il prodotto supporta un telecomando, è possibile premere il pulsante [**FREEZE**] per mettere in pausa il video.
  Per i prodotti che supportano i telecomandi, vedere la pagina 4 “**Prodotti che supportano ciascuna funzionalità**” del Manuale delle specifiche del prodotto

MONITORAGGIO EVENTI

Mostra il canale in cui si è verificato un evento specifico (sensore/movimento/perdita video).
Per utilizzare la funzione di monitoraggio degli eventi, è necessario impostare <**Visualizz. Evento**> facendo riferimento alla pagina "**Monitor**" nell'indice "**Impostazione del Menu** > **Impostazione del dispositivo**".

- Se si verificano più eventi contemporaneamente, la schermata passa al modo Suddivisione.
  - 2 ~ 4 eventi : schermata suddivisa in 4 parti
  - 5 ~ 9 eventi : schermata suddivisa in 9 parti
  - 10 ~ 16 eventi : schermata suddivisa in 16 parti
  - 17 ~ 18 eventi : schermata suddivisa in 20 parti
- Se il secondo evento si verifica entro il tempo impostato per <**Visualizz. Evento**>, il primo evento dura finché non termina il secondo.

Ad esempio1)

- Se si imposta <**Visualizz. Evento**> su 5 secondi, e si verifica solo un evento nel CH 1.

Ad esempio2)

- Se si imposta <**Visualizz. Evento**> su 5 secondi, e il secondo evento si verifica nel CH 2 entro il tempo impostato per il primo evento nel CH 1.

- Selezionare <**Stop allarme** > per avviare lo stato dell'uscita allarme e rilasciare la funzione evento.
- Se il prodotto supporta un telecomando, premere il pulsante [**ALARM**] per ripristinare lo stato dell'uscita allarme.
  Per i prodotti che supportano i telecomandi, vedere la pagina 4 "**Prodotti che supportano ciascuna funzionalità**" del Manuale delle specifiche del prodotto
- Se un allarme viene emesso nei tempi di pre-evento e post-evento specificati insieme alle impostazioni di registrazione degli eventi, l'evento viene registrato in base al tipo di registrazione specificato (pre-evento o post-evento).

- In caso di eventi continui come il rilevamento di movimenti, il passaggio ad un'altra visualizzazione della modalità di suddivisione potrebbe non essere immediato se seguono eventi concatenati, anche se l'allarme dell'evento è stato bloccato.
- La riproduzione video può essere ritardata a seconda delle condizioni di rete.
- L'emissione dell'evento può essere ritardata perché il trasferimento dell'evento di allarme dalla telecamera di rete richiede tempo.

CATTURA

È possibile acquisire una schermata sullo schermo live.
Funzione da eseguire nella modalità a canale singolo o nella schermata live quando si seleziona un canale.

1. Fare clic con il tasto destro sulla schermata live e selezionare <**Cattura**>.
   Oppure fare clic sul menu di avvio < >.
2. Selezionare l'informazione da visualizzare sulla schermata.
   - Se la casella <**Descrizione**> è selezionata, sarà abilitato il campo della descrizione, dove è possibile inserire fino a 50 lettere.
3. Selezionare un dispositivo sul quale salvare il file acquisito, percorso del file e il nome del file.
4. Completare la configurazione e fare clic su <**OK**>- l'immagine acquisita dalla schermata sarà salvata nel dispositivo selezionato.

- Lo schermo della telecamera di dimensioni superiori a 2 megapixel viene acquisito in formato Full HD.

COME MANTENERE LA PROPORZIONE DELLO SCHERMO

La proporzione dello schermo per un video live può essere modificata.

Come mantenere la proporzione dello schermo per tutti i canali

La proporzione dello schermo per il video per tutti i canali può essere modificata nella modalità schermo live suddiviso.

1. Fare clic con il tasto destro sulla schermata live e selezionare <**Proporzioni intere**>.
   La proporzione schermo verrà modificata per tutti i canali.
2. Se si vuole tornare alla proporzione schermo precedente, selezionare l'opzione <**Proporzioni intere**> dal menù.

Come mantenere la proporzione schermo del canale

Selezionando un canale da un singoloschermo live o da uno schermo suddiviso, è possibile modificare la proporzione dello schermo per il video.

1. Fare clic con il tasto destro sulla schermata live e selezionare <**Proporzioni canale**>.
   Verrà modificata la proporzione schermo a del canale specificato.
2. Se si vuole tornare ad una proporzione schermo precedente, selezionare nuovamente <**Proporzioni canale**>.

COME VISUALIZZARE UN TESTO

È possibile monitorare in tempo reale i testi relativi al registro delle vendite ricevuto dal POS.

Come modificare la creazione di testo

Il registratore può visualizzare il testo su uno schermo live quando è impostato un dispositivo di testo.

Come selezionare la creazione di testo

Questa funzione è disponibile quando è connesso un dispositivo per la creazione di testo.

- Come disattivare la creazione di testo: Selezionare "**OFF**" dalla lista di testo.
- Come modificare la modalità di visualizzazione su dispositivi diversi da quello preimpostato: Selezionare un dispositivo da visualizzare dalla lista testo.

CONTROLLO PTZ

Con questo registratore è possibile configurare a proprio piacimento le impostazioni di una telecamera PTZ e quelle delle telecamere commerciali presenti sul mercato.

Dispositivo PTZ

È attivo solo se è selezionato un canale a cui è collegata una telecamera PTZ.

Informazioni di base sulle funzioni PTZ

La telecamera PTZ viene attivata solo se è selezionato il relativo canale, nel modo seguente:

- Usando il menu di avvio: fare clic su < PTZ > nel menu di avvio della schermata live.
- Usando il menu della schermata live: selezionare **<PTZ>** nel menu di scelta rapida della schermata live.
- Usando le icone sulla schermata live: fare semplicemente clic sull'icona <PTZ> nella schermata live.

- Questa funzione è disponibile solo se è collegata una telecamera PTZ e l'icona <PTZ> è visualizzata sulla schermata.
- Anche se la telecamera di rete collegata non supporta le funzioni PTZ, è possibile configurare le impostazioni di controllo PTZ (se disponibili) installando il driver PTZ (dispositivo fisico).
- Esso supporta solo la telecamera di rete Hanwha Vision con funzione PTZ, la telecamera di rete con registrazione ONVIF, RS-485/422 (Samsung-T, Pelco-D, Pelco-P) e la telecamera analogica coassiale.

Uso della telecamera PTZ

È possibile utilizzare una telecamera PTZ singola per eseguire le funzioni di panoramica, inclinazione e zoom per monitorare più punti e configurare le impostazioni personalizzate delle preimpostazioni in base ai propri desideri.

1. Aprire il menu <**Comando PTZ**>.
   L'icona <PTZ> in basso a sinistra nella schermata diventa gialla per indicare che il sistema ha eseguito l'accesso al modo "**Comando PTZ**". Viene visualizzato il menu di avvio "**Comando PTZ**".

   - L'icona che indica che la funzione PTZ è attivata può essere visualizzata anche se la funzione PTZ non è disponibile nel modo normale. Assicurarsi di aver configurato tutte le impostazioni PTZ prima di procedere.

2. Utilizzare la Rotella PTZ nel menù di avvio per regolare la posizione di registrazione della telecamera.

- Sensibilità: Regolare la sensibilità per i controlli Ampiezza, Inclinazione.
- Rotella PTZ: Fare clic su un'area vicina al centro per spostare lentamente l'obiettivo della telecamera; facendo clic su un'area lontana dal centro, l'obiettivo si muove velocemente.
  - Tenendo premuto il tasto del mouse a sinistra, la telecamera ruota in senso antiorario; tenendolo premuto a destra, l'obiettivo della telecamera ruota in senso orario.
- Zoom: Attiva la funzione di zoom della telecamera PTZ.
- Diaframma: Regola la quantità di luce che entra nella telecamera.
- Fuoco: Permette di regolare manualmente la messa a fuoco.
- Oscill.: L'oscillazione è una funzione di monitoraggio che permette di spostarsi tra due punti preimpostati e di tracciare il movimento.
- Gruppo: Questa funzione permette di raggruppare diverse preimpostazioni prima di richiamarle in sequenza.
- Traccia: Questa funzione memorizza i movimenti impostati dall'utente e li riproduce come riferimento.
- Tour : Esegue il monitoraggio di tutti i gruppi creati dall'utente di turno.
  - Alcune telecamere potrebbero essere diverse nel titolo del menù e riguardo a funzioni come ad esempio Oscilla, Gruppo, Tour, e Traccia.

- Anche se la telecamera di rete supporta la funzione, è possibile utilizzarla solo se il pulsante è attivato nella schermata di avvio del comando PTZ.
- In caso di telecamere analogiche, supporta AUX.
- Se il prodotto supporta un telecomando, premere i quattro tasti direzionali (▲▼◄►) per usare il comando PTZ.
  Per i prodotti che supportano i telecomandi, vedere la pagina 4 "**Prodotti che supportano ciascuna funzionalità**" del Manuale delle specifiche del prodotto.

Usando la funzione PTZ digitale (D-PTZ).

1. Registrare una telecamera che supporti il profilo D-PTZ.
   - Nelle telecamere che supportano il profilo D-PTZ, è possibile usare la funzione D-PTZ.
2. Entrambe le telecamere che supportano il PTZ generico e le telecamere che supportano il D-PTZ possono controllare l'immagine live usando alcuni dei menu funzionali del <**Comando PTZ**>.
   - Per ulteriori informazioni sulle funzioni supportate, fare riferimento al manuale utente della telecamera.

Preimpostazione

Predefinito è un insieme di dati salvati che specificano le posizioni di una telecamera PTZ. Una singola telecamera PTZ può salvare fino a 300 posizioni.

Per aggiungere una preimpostazione

1. Selezionare la casella di controllo della preimpostazione.
2. Selezionare < ▣ >.
   Sulla schermata viene visualizzata la tastiera virtuale. Utilizzarla per inserire il nome della preimpostazione.
   - Vedere "Utilizzo della tastiera virtuale" nell'appendice.

- ▣ : È possibile modificare le preimpostazioni in base alle proprie preferenze.
- ▣ : Elimina una preimpostazione selezionata.
- ▣ : Elimina tutte le preimpostazioni esistenti.

- Se si sostituisce una telecamera nella quale sono memorizzate delle preimpostazioni con un'altra, è necessario riconfigurare le preimpostazioni.

3. Selezionare <**OK**>.
   La preimpostazione viene salvata con il nome indicato.

Per modificare o eliminare una preimpostazione salvata

1. Selezionare la casella di controllo della preimpostazione e selezionare la preimpostazione da modificare o eliminare.
2. Premere < > o < > in base a quello che si desidera fare.

- : Elimina tutte le preimpostazioni esistenti.

▪ Eliminando tutti i predefiniti si potrebbe eliminare anche la l'impostazione predefinita dalla telecamera di rete.

3. Indicare un nuovo nome e premere <**OK**>.

BACKUP

È possibile cercare un dispositivo di backup ed eseguire il backup della registrazione video all'ora desiderata per ciascun layout o canale.

1. Fare clic con il tasto destro sulla schermata live e selezionare <**Backup**>.
   Oppure fare clic sul menu di avvio < >.

▪ Se il prodotto supporta un telecomando, premere il pulsante [**BACKUP**] per accedere al menu Backup.
Per i prodotti che supportano i telecomandi, vedere la pagina 4 "**Prodotti che supportano ciascuna funzionalità**" del Manuale delle specifiche del prodotto

2. Sarà aperta la schermata delle impostazioni di backup.

- Seleziona layout : Selezionare il layout desiderato dall'elenco dei layout.
- Canale : imposta il canale di cui eseguire il backup.
  - ▪ È possibile selezionare più canali.
    Se si seleziona <**Tutti**>, verranno selezionati tutti i canali.
- Interv. backup : imposta la data/ora di <**Inizio**> e <**Fine**> del backup.
  - Ora di inizio : Impostare l'ora di inizio backup all'ora desiderata.
    Facendo clic sul pulsante [**Inizio**], l'ora di inizio backup viene impostata sull'ora di inizio dell'ultima registrazione video. Tuttavia, l'ora di inizio non verrà visualizzata sullo schermo. Facendo nuovamente clic sul pulsante [**Inizio**], l'ora di inizio backup viene impostata sull'ora selezionata dall'utente.
  - Fine : È possibile impostare l'ora di fine backup all'ora desiderata.
    Facendo clic sul pulsante [**Fine**], l'ora di fine backup viene impostata sull'ora della fine dell'ultima registrazione video. Tuttavia, l'ora di fine non verrà visualizzata sullo schermo. Facendo nuovamente clic sul pulsante [**Fine**], l'ora di fine backup viene impostata sull'ora selezionata dall'utente.
- Dati sovrapp. : mostra un elenco di dati sovrapposti per data/ora in base al numero di dati.
  Ciò viene visualizzato quando ci sono dati duplicati nello stesso canale a causa di cambi dell'ora o del fuso orario.
  - ▪ Consultare la pagina "**Impostazioni di Data/Ora/Lingua**" in "**Impostazione del Menu** > **Impostazioni di Sistema**" nel Sommario.
- Dispos. : selezionare un dispositivo di backup tra i dispositivi rilevati.
- Tipo : imposta il formato dei dati di backup.
  - SEC : SEC è un formato di file proprietario, che può essere riprodotto sul PC immediatamente quando viene eseguito il backup con un visualizzatore dedicato.
  - Registratore : I dati salvati possono essere riprodotti solo dal registratore.
    - ▪ Quando si seleziona il formato SEC, è possibile selezionare o deselezionare "**Password**" e "**Dati testo inclusi**".
- Percorso : visualizza la posizione della cartella nella quale viene salvato il file di backup.
- Controlla capacità di backup. : mostra le dimensioni dei dati di backup selezionati, la capacità utilizzata e disponibile del dispositivo di backup selezionato.

3. Al termine dell'impostazione del backup, premere <**Inizio**>.
   - ▪ Se non è presente nessun dispositivo di backup, il pulsante <**Inizio**> è disabilitato.

▪ Se si inserisce una chiave USB con spazio insufficiente nella memoria, il calcolo del volume potrebbe venire disabilitato. Formattare la chiave USB o liberare dello spazio nella memoria della chiave USB per assicurare uno spazio sufficiente.
▪ L'applicazione può rallentare durante il backup.
▪ Possibile commutare alla schermata del menu mentre il backup in funzione, ma la riproduzione dei dati non disponibile.
▪ I dati possono essere riprodotti in Webviewer mentre viene effettuato il backup. Attenzione: in questa modalità l'audio non sarà attivo.
▪ Se il backup non funziona, selezionare "**Dispos.** > **Disp.memorizz.**" e verificare lo spazio libero sull'HDD assicurandosi allo stesso tempo che l'HDD sia collegato correttamente.

▪ Premendo <**Nasc.**> durante il backup si ritorna al menu precedente, mentre il backup continua.

impostazione del menu

Imposta la telecamera, la registrazione, l'evento, il dispositivo, la rete e l'ambiente di sistema.

IMPOSTAZIONI DI SISTEMA

È possibile impostare la data/ora/lingua, l'utente, le proprietà di sistema e il registro.

Data/Ora/Lingua

Impostazioni di Data/Ora/Lingua

È possibile controllare e impostare l'attuale data/ora e proprietà relative all'ora e la lingua usata per l'interfaccia sullo schermo.

Menu > Sistema > Data/Ora/Lingua

- Data : Imposta la data e il formato con cui appare sullo schermo.
- Ora : Imposta l'ora e il formato con cui appare sullo schermo.
- Fuso orario : Imposta il fuso orario dell'area dell'utente in base al tempo di Greenwich (GMT).
  - GMT (Greenwich Mean Time) è l'ora standard mondiale e la base per determinare il fuso orario mondiale.
- Sincron. ora : Specifica l'uso della sincronizzazione con l'ora del server.
  Fare clic sul tasto <**Config**> per visualizzare la schermata di configurazione di sincronizzazione dell'ora.
  Se si sceglie di usare <**Ora del server**>, l'ora attuale verrà sincronizzata periodicamente dal server e definita come <**Ora del server**>.
  In questo caso, non sarà possibile cambiare manualmente le impostazioni dell'ora.
  - Sincronizzazione : Specificare l'uso della sincronizzazione con l'ora del server.
  - Ora del server : Inserire un indirizzo IP o URL dell'ora del server.
  - Ora dell'ultima sincronizzazione : Visualizza l'ora della sincronizzazione più recente dall'ora del server selezionato.
  - Attiva come server : Impostare su <**Utente**> per consentire al registratore di agire come Time Server per altri registratori.
- DST : Impostare l'ora legale con il suo periodo per mandare l'ora avanti di un'unità rispetto al GMT durante il periodo di tempo selezionato.
- Lingua : Selezionare una lingua. Imposta la lingua per l'interfaccia.
  Sono supportate le seguenti lingue: Inglese, francese, tedesco, spagnolo, italiano, cinese, russo, coreano, polacco, giapponese, olandese, portoghese, turco, lingua ceca, danese, svedese, tailandese, romeno, serbo, croato, ungherese, greco, finlandese e norvegese.

- A seconda della posizione in cui è rilasciato il prodotto, la lingua e l'impostazione data/ora standard possono variare.

- Ferie : L'utente può selezionare date specifiche da impostare come giorni festivi a seconda delle proprie preferenze.
  I giorni festivi vengono applicati anche nelle impostazioni del <**Programma di registrazione**> o del <**Programma di allarme**>.

Ad esempio) Dopo aver selezionato 1 agosto, se si seleziona solo <Ago 1Giorno>, il 1 agosto di ogni anno sarà impostato come ferie. Se si seleziona sia <**Ago 1Giorno**> che <**Ago Primo Gio**>, il 1 agosto e il primo giovedì di agosto di ogni anno sono impostati su vacanze.

Uso del calendario

1. Selezionare l'anno e il mese.
   Selezionare il tasto < < > > alla fine dell'anno e del mese per spostarsi indietro/avanti all'anno successivo/precedente o ai tre mesi precedenti/successivi.
2. Selezionare una data e fare clic sul pulsante <**OK**>.

Utente

È possibile impostare le autorizzazioni di ciascun utente in base alla funzione e alle impostazioni specifiche del registratore.

Impostazione dell'amministratore

È possibile impostare e cambiare l'ID e la password dell'amministratore.
L'amministratore può usare e impostare tutti gli elementi e le funzioni del menù.

Menu > Sistema > Utente > Amministratore

- ID: Cambiare l'ID dell'amministratore.
- Password : Verifica l'attuale password.
- Nuovi P/W: Inserire una nuova password.
- Conferma P/W : Conferma la nuova password.
  - Se si seleziona <**Visualizza password**> la password non sarà più nascosta sullo schermo quando si digita.

- In predefinito, il nome utente dell'amministratore è impostato su "**admin**" sarà necessario impostare la password durante l'installazione guidata.
- Cambiare la propria password ogni tre mesi per proteggere informazioni personali ed evitare danni causati dal plagio dei dati personali.
  Tenere presente che la sicurezza e qualunque problema causato dalla cattiva amministrazione della password, sono responsabilità dell'utente.
- Cliccando su < ⓘ >, verrà visualizzata una guida base per l'impostazione della password.
- Vedere "**Utilizzo della tastiera virtuale** " nell'appendice.

Impostazioni utente

È possibile creare un gruppo o impostare autorizzazioni per ogni gruppo.
È possibile aggiungere un utente e modificare le informazioni utente registrate.

Menu > Sistema > Utente > Utente

Se si desidera aggiungere un gruppo:

1. Fare clic sul pulsante [ ] per avviare la finestra a comparsa per l'aggiunta di un gruppo.
   Se si desidera aggiungere il gruppo, fare clic su <**OK**>.
2. Premere l'elemento del nome del gruppo per avviare la tastiera virtuale usata per aggiungere nomi del gruppo.
   Inserire il nome del gruppo da registrare.
   - È possibile inserire un massimo di 10 gruppi.

Se si desidera impostare i permessi del gruppo

Impostare i permessi per accedere a ogni singolo gruppo.
Ogni utente del gruppo può accedere soltanto a elementi precedentemente selezionati.

1. Selezionare il menù per impostare i permessi del gruppo.
   Il menù per i permessi di accesso apparirà quando un utente del gruppo effettua l'accesso.

- Vis. live: È possibile impostare i permessi per accedere la schermata live di ogni canale.
- Ricerca: È possibile impostare i permessi per accedere al menù di ricerca di ogni canale.
- Backup: È possibile impostare i permessi per accedere al menù di backup di ogni canale.
- Menu: È possibile selezionare e impostare il menù delle impostazioni al quale è possibile accedere.
  Un utente del gruppo può accedere soltanto al menù selezionato. Se si seleziona il menù, verrà visualizzata la schermata del menù per la configurazione dei permessi.
- Registr., ArrestoRegistr, PTZ, Usc. allarme rem., Spegni: È possibile selezionare queste funzioni da aggiungere ai permessi di un gruppo.

2. Fare clic su <**Applica**>.
   Selezionare l'utente di un gruppo al quale conferire i permessi per accedere all'elemento selezionato.

Nel caso in cui si desidera registrare un utente:

1. Fare clic sul pulsante [ ] per avviare la finestra a comparsa per l'aggiunta di un utente.
   Per aggiungere l'utente, fare clic su <**OK**>.
2. Selezionare un gruppo.
   Durante la registrazione dell'utente, il gruppo selezionato verrà automaticamente registrato.
   - È possibile cambiare un gruppo, dopo aver inserito tutte le informazioni richieste.
3. Immettere un nome, Nome Utente e Password (password di conferma) e abilitare o disabilitare l'opzione di visualizzazione.
   Se si attiva l'uso del <**Visualizzatore**>, l'utente avrà il permesso di usare il visualizzatore del web e il visualizzatore di rete.
   - Se si seleziona <**Visualizza password**> la password non sarà più nascosta sullo schermo mentre viene digitata.
4. Fare clic su <**OK**>.
   L'informazione utente inserita verrà salvata.

Se si desidera eliminare il gruppo e l'informazione utente:

1. Selezionare il gruppo o l'utente da eliminare e premere il pulsante [ ].
2. Apparirà la finestra di conferma dell'eliminazione, quindi fare clic su <**OK**>.

Impostazione dei permessi

Sarà possibile restringere l'accesso per tutti gli utenti generali.
Gli elementi con restrizioni richiedono che venga effettuato l'accesso prima di poterli utilizzare.

Menu > Sistema > Utente > Config. autorità

- Accesso limitato: È possibile restringere l'accesso a tutti gli elementi del menù permessi a un utente.
  - Selezionato ( ): Ristretto
  - Non selezionato ( ): Accessibile
  - Se non è selezionato ( ) in <**Accesso limitato**>, qualunque utente può accedere all'elemento a prescindere dalle impostazioni delle <**Config. autorità**>.
  - Se è selezionato ( ) in <**Accesso limitato**>, l'utente potrà accedere all'elemento soltanto se dispone dell'autorizzazione nelle impostazioni di <**Config. autorità**>.
- Limit. accesso rete: Restringere l'accesso remoto da una rete con <**Accesso limitato**>.
  - Tutta la rete: Restringe tutti i casi di accesso tramite il Visualizzatore della rete e il Visualizzatore del Web.
  - Visualizzatore Web: Restringe l'accesso tramite il Visualizzatore del Web.
- Disconnessione automatica: Un utente si disconnette automaticamente se non è eseguita nessuna operazione sul registratore per un periodo di tempo impostato.
- Inser. manuale ID: Nella finestra per l'accesso, selezionare se inserire o meno l'ID.

Se l'accesso è stato ristretto per quel determinato utente

Se l'accesso a tutti i menù è stato ristretto a un nuovo gruppo, gli utenti che appartengono al gruppo possono accedere soltanto ai menù basici e cambiare soltanto le proprie password.

Se tutti i permessi sono stati ristretti, l'utente vedrà che soltanto alcuni elementi del menù sono accessibili nel menù della schermata live.

Per cambiare la password dell'utente

Se si esegue l'accesso con l'account dell'utente di un gruppo con accesso ristretto, l'utente potrà cambiare soltanto la propria password.

Menu > Sistema > Utente > Utente

1. Per fornire l'informazione di accesso.
2. Selezionare <**Utente**> dalla finestra <**Sistema**>.
3. Selezionare <**Utente**>.
4. Fornire una nuova password.
5. Selezionare <**Applica**>. La vecchia password verrà cambiata, e la nuova password verrà impostata.

Gestione del sistema

L'utente può controllare la versione del sistema, eseguire l'aggiornamento a una versione successiva, eseguire il backup dei dati e l'avvio.

Controllare le informazioni del sistema

è possibile controllare l'attuale versione del software e l'indirizzo MAC prima di eseguire l'aggiornamento.

Menu > Sistema > Gestione sistema > Informazioni di sistema

- Informazioni di sistema: Visualizza le attuali informazioni del sistema.
  - Nome del modello: Mostra il nome del modello del prodotto.
  - Versione software: Viene visualizzata la versione del software del prodotto attualmente in uso. È possibile controllare la versione del software e fare l'aggiornamento alla versione più recente.
  - Indirizzo MAC 1: Mostra l'indirizzo Mac del prodotto.
- Aggiornam. software: Aggiorna il software del registratore.
  - Premere i pulsanti < > per cercare il software nell'USB o sulla rete.
- Nome dispositivo: È possibile inserire un nome dispositivo per il prodotto. Per differenziare i diversi dispositivi di archiviazione in VMS, Device Manager, ecc. si consiglia di inserire un nome diverso per ogni dispositivo.

Per aggiornare l'attuale versione del software

1. Collegare il dispositivo che contiene il software che si desidera aggiornare.
   - Il sistema impiega circa 10 secondi per riconoscere il dispositivo.
   - Dispositivi aggiornabili includono la memoria USB e altri dispositivi di rete.
   - Se si desidera aggiornarlo in rete, il prodotto dev'essere collegato a una rete esterna.
     L'aggiornamento tramite il server proxy potrebbe non essere abilitato a causa di restrizioni dell'accesso.
2. Selezionare <**Gestione sistema**> dalla finestra <**Sistema**>.
3. Selezionare <**Informazioni di sistema**>.
4. Quando appare il dispositivo che è stato riconosciuto, selezionare <**Aggiornam.**>.
   - Se si collega un dispositivo nella finestra del menù per l'aggiornamento, è possibile premere il pulsante < > per cercare un software disponibile.
   - Se appare un'immagine di aggiornamento sulla rete, apparirà la finestra a comparsa.
   - Il pulsante <**Aggiornam.**> viene attivato solo se la versione del software è uguale o superiore alla versione del software del prodotto.
5. Premere <**OK**> nella finestra di Informazioni di sistema.
   - Durante l'aggiornamento verrà visualizzato il progresso dello stesso.
6. Una volta completato l'aggiornamento, il sistema si riavvierà.
   Non spegnere il dispositivo finché il processo di riavvio si sia completato.

- Se appare il messaggio "**Impossibile completare l'aggiornamento**", ripetere il procedimento partendo dal passaggio 4.
  Se appaiono successivi messaggi di errore per l'aggiornamento, rivolgersi al centro di assistenza per ricevere supporto tecnico.

Impostazioni

È possibile copiare e importare le impostazioni del registratore utilizzando un supporto di memorizzazione.

Menu > Sistema > Gestione sistema > Impostazioni

- Disp.memorizz.: Mostra il dispositivo di memorizzazione collegato.
  - Premere il tasto < > per visualizzare la lista di dispositivi di stoccaggio.
- Registratore ➞ USB: Esporta le impostazioni del registratore sul dispositivo di memorizzazione collegato.
- USB ➞ Registratore: Importa le impostazioni del registratore dal dispositivo di memorizzazione e le applica al registratore.
  - Se si seleziona la configurazione di esclusione, è possibile importare tutte le informazioni tranne quelle selezionate.
  - Le impostazioni <**Esporta**> e <**Importa**> possono essere utilizzate solo nella stessa versione del software.
- Carica imp.pred.: Ripristina il prodotto alle sue impostazioni predefinite di fabbrica. Tuttavia, i registri non verranno ripristinati. Qualunque cosa selezionata in Configurazioni di esclusione non farà parte del Reset predef. Quando si preme il pulsante <**Inizializzazione**>, apparirà un popup di conferma. Selezionare il pulsante <**OK**> per ripristinare gli elementi selezionati.
- Spento: Se Il dispositivo è spento, viene generato il primo allarme. Dopo aver selezionato la casella di selezione, se il pulsante <**Applica**> viene premuto, vengono disattivati tutti gli eventi allarme impostati sulla prima uscita allarme. In seguito, non sarà possibile selezionare il primo allarme da un'altra uscita allarme. Fornito solo per i prodotti che supportano l'Uscita allarme.
  - Se questa funzione è stata configurata, la casella di selezione per la prima uscita allarme e tutti gli allarmi nella schermata di configurazione degli allarmi, verranno disattivati.

- Se si esportano le informazioni di configurazione, i dati verranno salvati in un file nella cartella del registratore del dispositivo di memorizzazione.
- Se si desidera importare le informazioni di configurazione, è necessario innanzitutto assicurarsi che il file con le informazioni di configurazione si trovi nella cartella del registratore del dispositivo di memorizzazione.

Informazione registro

È possibile cercare registri ed eventi sul sistema.

Controllo del registro di sistema

Il registro di sistema mostra il registro e la marcatura oraria ad ogni avvio di sistema, spegnimento di sistema e modifiche nelle impostazioni di sistema.

Menu > Sistema > Info registro > Registro di sistema

- Ric.giorno: Fare clic sull'icona del calendario per visualizzare la finestra del calendario, o usare i pulsanti di direzione per specificare il periodo per il quale si desidera effettuare la ricerca del registro di sistema.
  - Consultare la pagina "**Uso del calendario**" in "**Impostazione del Menu** > **Impostazioni di Sistema**" nel Sommario.
- Ricerca: Specificare la data e premere questo pulsante per visualizzare i risultati della ricerca nella lista del registro.
- Tipo: Quando ci sono troppi registri, è possibile visualizzare registri nel formato desiderato selezionandone il tipo.
- Esporta: Salvare tutte le informazioni registrate nel registratore nel supporto di memorizzazione.

Controllo del registro eventi

È possibile cercare gli eventi registrati inclusi gli allarmi, gli eventi della videocamera e le perdite video. Mostra anche il registro e la sua marcatura oraria.

Menu > Sistema > Info registro > Registro eventi

- Ric.giorno: Fare clic sull'icona del calendario per visualizzare la finestra del calendario, o usare i pulsanti di direzione per specificare il periodo per il quale si desidera effettuare la ricerca del registro di sistema.
  - Consultare la pagina "**Uso del calendario**" in "**Impostazione del Menu** > **Impostazioni di Sistema**" nel Sommario.
- Ricerca: Specificare la data e premere questo pulsante per visualizzare i risultati della ricerca nella lista del registro.
- Tipo: Quando ci sono troppi registri, è possibile visualizzare registri nel formato desiderato selezionandone il tipo.
- Esporta: Salvare tutte le informazioni registrate nel registratore nel supporto di memorizzazione.

Controllo del registro di backup

È possibile scoprire chi ha eseguito il backup e i dettagli di tale operazione (ora del backup, canale, dispositivo da usare, formato del file, ecc.).

Menu > Sistema > Info registro > Reg. backup

- Ric.giorno: Fare clic sull'icona del calendario per visualizzare la finestra del calendario, o usare i pulsanti di direzione per specificare il periodo per il quale si desidera effettuare la ricerca del registro di sistema.
  - Consultare la pagina "**Uso del calendario**" in "**Impostazione del Menu** > **Impostazioni di Sistema**" nel Sommario.
- Ricerca: Specificare la data e premere questo pulsante per visualizzare i risultati della ricerca nella lista del registro.

IMPOSTAZIONE DELLA TELECAMERA

Imposta i contenuti relativi alla telecamera, al canale, al profilo e alla password della telecamera.

Impostazione del canale

È possibile registrare una telecamera di rete per ogni canale e creare una connessione tra questi.

Menu > Telecamera > Imp. canale

- CH : Cliccare < CH > per visualizzare la tabella informativa del canale.
- < > : Visualizza il video del canale in formato di immagine.
  - La telecamera ricercata con ONVIF non fornisce anteprime.
- Nome videoc.: Inserire un nome per la telecamera. È possibile inserire fino a 15 lettere, spazi inclusi.
- Modello: Mostra il nome del modello della telecamera.
- Protocollo: Mostra le informazioni di protocollo di una telecamera di rete registrata.
- IP/Porta: Mostra l'IP o la posizione della porta della telecamera di rete.
- Video
  - <**ON/OFF**>: È possibile impostare su ON/OFF la telecamera del canale selezionato. Se il video della telecamera è spento, verrà visualizzata una schermata vuota.
  - <**Nascosto1**>: Mostra informazioni che non riguardano il video del canale selezionato. Per la salvaguardia della privacy, il video non viene visualizzato durante il corso della registrazione.
  - <**Nascosto2**>: Non mostra alcun contenuto sullo schermo durante il corso della registrazione.

- Se il canale è impostato sulla modalità <**Nascosto1**> o <**Nascosto2**> l'audio del canale non sarà udibile. Tuttavia, il suono del canale viene registrato se l'impostazione Audio è impostata su <**ON**>, anche se il suono non è udibile nella modalità Live.

- Audio
  - Se è impostato su <**ON**>, sarà possibile impostare l'audio del canale su ON/OFF nella schermata Live.
  - Se è impostato su <**OFF**>, l'audio del canale è off nella schermata live e non verrà registrato.
- Stato: Visualizza lo stato della connessione.
- ONVIF: Sono disponibili impostazioni aggiuntive per una telecamera con protocollo ONVIF.
- Aggiornam.: È possibile controllare la versione dell'aggiornamento, lo stato della telecamera e la sua versione e aggiornarla.
- Guida ai codici errore: Controllare i dettagli dei codici di errore generati.

- Se non è possibile registrare una telecamera dopo aver inizializzato il sistema, controllare le impostazioni di rete. Quando il sistema viene inizializzato e le impostazioni di rete ripristinate, la larghezza di banda della rete della telecamera sarà diversa dalla larghezza di banda della rete del prodotto, quindi sarà impossibile registrare una telecamera.

Impostazione della telecamera analogica

1. Nel campo <**Imp. canale**>, fare clic sul pulsante <**Analogica**>.
2. Ricerca di una telecamera analogica collegata.
3. Selezionare la voce desiderata e modificare l'impostazione.

- Se si seleziona <**Applica alle altre porte**>, apparirà la finestra di conferma "**Applica alle altre porte**". Dopo aver selezionato le porte alle quali verranno applicate le impostazioni, fare clic su <**OK**> per applicarle alle porte selezionate.
- Segnale video: Visualizza i segnali video provenienti da AHD, TVI, CVI e CVBS.
- Risoluz.: Visualizza la risoluzione in ingresso alla telecamera.
- Comunicazione: È possibile impostare il metodo di controllo della porta della telecamera come cavo coassiale e seriale.
- Protocollo: Quando il metodo di comunicazione selezionato è seriale, è possibile selezionare Samsung-T, Pelco-D o Pelco-P.
- ID: Quando il metodo di comunicazione selezionato è seriale, è possibile inserire l'ID del dispositivo.
- Stato: Mostra lo stato di connessione della telecamera. (Collegato, Scollegato)

Registrazione di una telecamera di rete

1. Nel campo <**Imp. canale**>, fare clic sul pulsante <**Rilevamento automatico**>.
2. Selezionare una telecamera da registrare nell'elenco <**Telecamere ricercate**> e premere il pulsante <**Registra**>.
   È possibile controllare la telecamera selezionata nell'elenco <**Telecamera da registrare**>.
   - Le telecamere esistenti verranno segnate in blu nella lista.
   - Se si cerca di nuovo la telecamera o se l'IP è un vecchio IP che non è stato assegnato dal server DHCP (come -192.168.1.100), quindi premere il pulsante <**Aggiorna**> per controllare se è stato assegnato un nuovo IP.
   - Lo <**Stato**> mostra lo stato di autenticazione per la registrazione.
   - Fare clic su un'intestazione all'inizio dell'elenco per ordinare l'elenco in base a quella intestazione.
   - Nella scheda <**Imp. canale**> è possibile impostare l'ordine dei canali delle telecamere in attesa di essere registrate tramite trascinamento.
3. Per modificare l'indirizzo IP della telecamera, selezionare la telecamera desiderata dall'elenco <**Telecamera da registrare**> e premere il pulsante <**Modifica IP**>.
4. Premere il pulsante <**Registra**> nella parte inferiore destra dello schermo per registrare la telecamera selezionata.

- Se si registra una telecamera utilizzando un account utente (non un account amministratore) le funzioni della telecamera potrebbero essere limitate.
- Quando si modifica l'ID/password della telecamera nel visualizzatore web della telecamera, se la telecamera è già registrata nel registratore, è necessario modificare anche le informazioni relative all'ID/password della telecamera registrate nel registratore.
- La larghezza di banda massima di ricezione della telecamera di rete varia a seconda del numero di telecamere analogiche registrate.
  - HRX-1621/1620 (0–5: 51 mbps, 6–11: 37 mbps, 12–16: 24 mbps)
  - HRX-821/820 (0–4: 28 mbps, 5–8: 20 mbps)
  - HRX-421/420 (0–2: 17 mbps, 3, 4: 13 mbps)

Registrazione manuale di una telecamera di rete

1. Nel campo <**Imp. canale**>, fare clic sul pulsante <**Manuale**>.
2. Verrà visualizzato il riquadro Aggiungi manualmente.
   - Facendo doppio clic su un canale non registrato sulla schermata live, apparirà il popup Aggiungi videocam. manual che consente di registrare manualmente la telecamera.
3. Selezionare un canale e il protocollo usato per collegare una telecamera.
   Gli elementi di ingresso potrebbero variare a seconda del protocollo selezionato.

- Wisenet: È possibile utilizzare il protocollo della telecamera Wisenet.
- ONVIF: Significa che la telecamera supporta i protocolli ONVIF. Quando si esegue il collegamento di una telecamera che non compare nella lista, selezionare <**ONVIF**>.

- Quando una telecamera è registrata con ONVIF, se la differenza di tempo del sistema tra la telecamera e il dispositivo di memorizzazione è di 2 minuti o più, non sarà possibile registrarla. In questo caso, sincronizzare l'ora della telecamera e del dispositivo di memorizzazione.

- RTSP: In accordo con il RFC 2326, uno dei "Protocolli di streaming in tempo reale (RTSP)" per lo streaming in tempo reale.

4. Se si seleziona il protocollo <**Wisenet**>, controllare le opzioni necessarie.

- Modello: Selezionare un modello di telecamera.
  - Telecamera Wisenet: È possibile registrare le telecamere e i codificatori di Hanwha Vision.
  - Wisenet Multi-Channel : È possibile registrare le telecamere multidirezionali e le telecamere multispettrali di Hanwha Vision. Una telecamera multicanale è una telecamera che contiene più moduli in un solo corpo. La registrazione automatica della telecamera sul registratore consente di registrare più canali contemporaneamente. Tuttavia, se si desidera registrarla manualmente, sarà necessario registrare un canale alla volta.
- Tipo di indirizzo: Selezionare un tipo di indirizzo della telecamera.
  - Il tipo di indirizzo supportato può variare in base al tipo di prodotto connesso.
  - Statico(IPv4)/Statico(IPv6): Viene usato per fornire manualmente l'indirizzo IP alla telecamera.
  - Wisenet DDNS: Questa funzione è disponibile soltanto se la telecamera è registrata nel server Wisenet DDNS(ddns.hanwha-security.com). Fornisce il dominio di registrazione per l'ID del DDNS.
    Ad esempio) http://ddns.hanwha-security.com/snb5000 ; fornisce "snb5000" per il Wisenet DDNS
  - URL: Utilizzato per inserire l'indirizzo URL.

- Le specifiche DDNS supportate da ciascuna telecamera possono essere controllate nel manuale utente della telecamera corrispondente.

- Indirizzo IP: Fornisce l'indirizzo IP della telecamera.
- Porta disposit.: Fornisce la porta del dispositivo della telecamera.
  - A seconda del tipo di telecamera, alcune porte del dispositivo non saranno supportate.
- Porta HTTP: Fornisce la porta HTTP della telecamera.
- ID: Fornisce l'ID della telecamera che si desidera registrare.
- Password : Inserire la password della videocamera da registrare.

5. Selezionare <**ONVIF**> o <**RTSP**> per il protocollo e inserire i dati per ogni campo richiesto.

- ONVIF : Dopo aver selezionato un tipo di IP, impostare l'indirizzo IP, la porta ONVIF, l'ID, la password e i dettagli.
  - Porta ONVIF: Inserire il numero della porta quando il tipo di indirizzo è IPv4 o IPv6.
  - ID: Inserire l'ID della telecamera.
  - Password: Inserire la password della telecamera.
  - Più dettagli: È possibile impostare le modalità di autorizzazione e di streaming.
- RTSP: Impostare URL, ID, password e dettagli.
  - URL: Inserire l'indirizzo di accesso RTSP. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale utente della telecamera.
  - ID: Inserire l'ID della telecamera.
  - Password: Inserire la password della telecamera.
  - Più dettagli: È possibile impostare la modalità di streaming.

- Se è selezionato il protocollo RTSP o ONVIF, è possibile impostare la modalità di streaming nella sezione Dettagli.
  - TCP: La connessione alla telecamera di rete funziona in modalità RTP su TCP.
  - UDP: La connessione alla telecamera di rete funziona in modalità RTP su UDP.
  - HTTP: La connessione alla telecamera di rete funziona in modalità RTP su TCP (HTTP).
  - HTTPS: La connessione alla telecamera di rete funziona in modalità RTP su TCP (HTTPS).

Se si desidera controllare dettagliatamente gli errori riscontrati durante la registrazione della telecamera

Se la registrazione della telecamera non è andata a buon fine, verrà visualizzato il motivo dell'errore.

- **Connessione non riuscita a causa di un errore sconosciuto.** : Questo messaggio compare quando la registrazione di una telecamera non è andata a buon fine a causa di uno stato di connessione sconosciuto.
- **A causa del blocco dell'account della telecamera, non è stato possibile eseguire l'accesso.** : Quando viene inserito un ID/password errata 5 volte di seguito per eseguire l'accesso all'account della telecamera, viene visualizzato il seguente messaggio:
  Riprovare ad effettuare l'accesso tra 30 secondi. Se compare lo stesso messaggio, l'utente dovrà verificare se qualcuno ha cercato di accedere al proprio account da una fonte esterna.
- **Collegato correttamente.** : Questo messaggio appare se la connessione è andata a buon fine.
- **Informazione del modello incorretta. Fornire l'informazione del modello corretta.** : Questo messaggio appare se l'informazione del modello fornita per la registrazione della telecamera, è incorretta.
- **Autenticazione di accesso fallita:** Questo messaggio appare se l'ID o la password fornita per la registrazione della telecamera, è incorretta.
- **Connessione non riuscita a causa di un numero eccessivo di utenti collegati simultaneamente.** : Questo messaggio compare se il numero di utenti collegati simultaneamente supera il limite massimo consentito.
- **Connessione non riuscita perché i dati della porta HTTP sono incorretti.** : Questo messaggio appare se il numero della porta HTTP della telecamera non è valido.
- **La connessione non è riuscita. Stato della connessione sconosciuto.** : Questo messaggio compare se non è stato possibile collegare la telecamera a causa di un errore sconosciuto.
- **Modifica del modello utente**: Quando si registra una nuova telecamera, questa viene nominata a seconda delle impostazioni predefinite del dispositivo se l'utente ha impostato il modello su <**Wisenet Camera**>. Se la registrazione automatica non riesce, l'utente può cambiare il nome del modello della videocamera che deve essere registrata.

Modifica del profilo della telecamera.

Per cambiare profilo, consultare la pagina "**Impostazione del profilo di registrazione della telecamera di rete**" o "**Impostazione live**" in "**Impostazione del Menu**" nel Sommario.

- Nel caso del registratore, se si impostano 3 diversi profili per i profili live, di registrazione e di rete, una telecamera produrrà flussi video di conseguenza, con diversi formati di flusso. In particolare, il profilo live può variare a seconda della modalità utilizzata per la suddivisione dello schermo.
- Per le telecamere, se si applica solo un profilo, la frequenza dei fotogrammi prodotta è fissa come specificato dal profilo; se vengono applicati più profili, non viene garantita la frequenza fotogrammi del flusso video prodotto. Ad esempio, se si applicano 2 profili a 30 fps, la telecamera può trasmettere dei flussi a 20fps.

Aggiornamento del firmware della telecamera di rete

- Modello: Visualizza le informazioni sul modello della telecamera.
- Versione attuale: Visualizza la versione attuale del firmware della telecamera.
- Aggiornare la versione: Visualizza la versione del firmware da aggiornare.
  Premere il pulsante < > per selezionare manualmente il firmware nel dispositivo USB.
  < > indica un aggiornamento tramite un server remoto.
- Stato: Visualizza lo stato dell'aggiornamento (in corso, riuscito o non riuscito).

1. Premere il pulsante <**Aggiornam.**> nel campo <**Imp. canale**>.
2. Se sul server remoto esiste un firmware più recente, viene visualizzata la versione dell'aggiornamento e la casella di controllo viene selezionata automaticamente.
   - Visualizza l'elenco dei canali aggiornabili tra le telecamere collegate.
   - Se non si visualizza la versione dell'aggiornamento, è possibile premere il pulsante < > per ottenere informazioni sulla versione dell'aggiornamento dal server.
   - Collegare una telecamera USB con il firmware della telecamera al dispositivo e premere il pulsante < > per controllare e selezionare il file del firmware nel dispositivo USB.
   - Selezionare un canale e premere il pulsante <**Applica agli altri canali**> per applicare il firmware agli altri canali collegati allo stesso modello contemporaneamente.
3. Selezionare la casella del canale che si desidera aggiornare.
4. Fare clic sul pulsante <**Aggiornam.**>. Si avvia l'aggiornamento del firmware della telecamera.
   - È possibile passare a un altro menu durante l'aggiornamento.
   - È possibile interrompere l'aggiornamento facendo clic sul pulsante <**Stop**> durante l'aggiornamento.
   - Quando l'aggiornamento è completo, verrà visualizzato < > nella parte superiore sinistra del live. È possibile fare clic sull'icona per verificare il risultato.

- L'aggiornamento del firmware è disponibile solo per i canali collegati con il protocollo Wisenet e con l'account amministratore della telecamera.
- Se la versione dell'aggiornamento non viene visualizzata anche se il firmware della telecamera è obsoleto, controllare le impostazioni di rete.
- Se ci sono più di 50 file del firmware nella cartella USB in alto, il file potrebbe non essere scansionato.
- Il sistema può riavviarsi se il dispositivo USB viene scollegato durante un aggiornamento via USB.
- I dati video del canale collegato alla telecamera da aggiornare potrebbero non essere registrati.
- Non formattare l'HDD fino al completamento dell'aggiornamento. L'aggiornamento potrebbe non riuscire. "

Configurazione del ONVIF

Nella parte inferiore della schermata per l'aggiunta della telecamera, fare clic sul pulsante <**ONVIF**> per configurare impostazioni avanzate per telecamere che dispongono del protocollo ONVIF.

- È possibile cambiare l'informazione soltanto se l'account utente (account della telecamera usato per la registrazione della telecamera) viene usato per leggere l'informazione dell'utente e viene creata una connessione con i privilegi di amministratore.

Canale

È possibile impostare l'elenco dei canali per una telecamera registrata utilizzando il protocollo ONVIF.

Profilo

- Agg profilo: È possibile aggiungere il profilo della telecamera.
  Dopo aver aggiunto un profilo, fare clic sul pulsante <**OK**> per aggiungerlo alla lista.
- Elimina: Dopo aver selezionato il profilo da eliminare, fare clic sul pulsante <**Elimina**> per eliminare il profilo selezionato.
- Informazione del profilo: È possibile impostare i dettagli del profilo selezionato.
  Dopo aver completato la configurazione di tutti gli elementi, fare clic sul pulsante <**Applica**> per salvare le modifiche apportate.

Utente

- Aggiungi utente: È possibile aggiungere un utente della telecamera.
  Dopo aver aggiunto un utente, fare clic sul pulsante <**OK**> per aggiungerlo alla lista.
- Elimina: Dopo aver selezionato l'utente da eliminare, fare clic sul pulsante <**Elimina**> per eliminare l'utente selezionato.
- Informazione utente: È possibile impostare i dettagli dell'utente selezionato.

Rete

È possibile impostare i dettagli di rete.

- Tipo IP: Selezionare uno dei seguenti tipi di IP: IPv4/IPv6
- DHCP: Selezionare se usare o meno il DHCP.
- DNS / NTP server: Soltanto se la funzione DHCP è su <**ON**> la casella di selezione del DHCP verrà attivata.
  - Se il DHCP è selezionato, sarà possibile inserire manualmente l'indirizzo IP.

Relè

È possibile impostare i dettagli del relè.

- Uscita digitale: È possibile selezionare un canale per l'uscita digitale.
- Modo relè: Selezionare la modalità stabile bi o mono.
- Modo standby: Selezionare modalità di standby aperta o chiusa del relè.
- Tempo attesa(sec): Selezionare il tempo di attesa dell'operazione del relè.

Evento

È possibile impostare i dettagli dell'evento.

- Eventi supportati (da telec.): Mostra la lista di tutti gli eventi supportati da una telecamera usando il protocollo ONVIF.
- Eventi supportati dal registratore: È possibile associare l'elenco degli eventi supportati da una telecamera agli eventi che il registratore è in grado di rilevare. Non esiste un valore predefinito. Mostra soltanto il valore inviato da una telecamera.

Impostazione delle funzioni della telecamera

È possibile impostare la telecamera durante la visualizzazione del video live della telecamera selezionata.

Menu > Telecamera > Imp.videoc.

- È possibile utilizzare questa funzione nei seguenti casi:
  1. Una telecamera collegata ai protocolli Wisenet.
  2. Una telecamera collegata con privilegi di amministratore.
- Per ulteriori dettagli riguardo le impostazioni della telecamera, fare riferimento al manuale utente della telecamera.
  Le impostazioni e le specifiche delle funzioni variano a seconda del modello della telecamera.
- Questa funzione non è supportata in alcuni modelli.

SSDR

Se esiste una differenza significativa tra le aree oscure e quelle chiare, sarà necessario aumentare la luminosità delle aree oscure per mantenere il livello di luminosità dell'intera area.
Possono venire impostate la modalità, il livello e il D-Range.

Retroilluminazione

È possibile visualizzare sia le aree oscure che quelle chiare.
Possono venire impostate la modalità, il livello WDR, i livelli neri/bianchi del WDR.

Esposizione

È possibile regolare l'esposizione della telecamera.
È possibile impostare luminosità, otturatore, SSNR, Sens-up, diaframma/obiettivo e AGC.

Giorno/notte

È possibile cambiare la modalità per la regolazione del colore e del contrasto.
È possibile impostare modalità, tempo di attesa, colore negativo, durata allarme, ingresso allarme, cambio luminosità, messa a fuoco semplice dopo G/N e ora di attivazione (colore).

Speciale

DIS (compensazione di scossa), può venire impostato l'uso dei livelli di sbrinamento.

Fuoco

È possibile regolare la messa a fuoco del video della telecamera.
È possibile impostare messa a fuoco, zoom in avanti, messa a fuoco semplice e ripristino della messa a fuoco.

Flip

È possibile impostare le modalità capovolgi/specchio e la visualizzazione dal corridoio.

Schermo

È possibile impostare le regolazioni dello schermo (contrasto, luminosità, saturazione, Tonalità, nitidezza), riduzione del rumore, posizione orizzontale, posizione verticale, scala orizzontale e scala verticale.

Privacy

È possibile impostare un'area da nascondere nella portata immagine della telecamera per proteggere la privacy.
È possibile selezionare se utilizzare o meno l'impostazione della privacy e impostare fino a sei nuove aree privacy.

- Con una telecamera PTZ non è possibile configurare le impostazioni. Quando permesso, l'area impostata potrebbe non essere corretta.

Impostazione dei profili

Impostazione del profilo di registrazione

È possibile configurare le impostazioni del profilo video per istruire la telecamera di rete (collegata a ogni canale) per eseguire la registrazione.

Menu > Telecamera > Profilo > Registr.

- L'utente potrà configurare le impostazioni soltanto per i profili che sono supportati dalla telecamera.
- Se i profili utilizzati per la registrazione e la rete sono diversi, i feed video della telecamera potrebbero non corrispondere alla frequenza fotogrammi specificata nella telecamera.
- Nel caso di telecamere analogiche, è possibile impostare separatamente i profili di registrazione normale e di registrazione eventi.

- CH: Cliccare < CH > per visualizzare la tabella informativa del canale.
- Profilo: È possibile selezionare il profilo di registrazione per il canale selezionato.
- Codec: È possibile controllare il codec per il canale selezionato.
- Risoluz.: È possibile selezionare la risoluzione per il canale selezionato.
- Fr. fotog.: È possibile impostare la frequenza fotogrammi per il profilo di registrazione selezionato.
- Modificare: È possibile cambiare, modificare ed eliminare i profili delle telecamere.

Impostazione del profilo live

È possibile cambiare le impostazioni di trasferimento live della telecamera di rete.

Menu > Telecamera > Profilo > Live

- CH: Cliccare < CH > per visualizzare la tabella informativa del canale.
- Cambio live: È possibile selezionare la modalità di impostazioni per il profilo live.
  Selezionando <**Manuale**>, gli elementi di impostazione del profilo sono abilitati e sarà possibile cambiare le impostazioni manualmente.
  - AUTO : Per il profilo per il monitoraggio in tempo reale, viene visualizzato un profilo ottimizzato per ciascun modo split, insieme al profilo "**Live4NVR**" generato automaticamente al momento della registrazione della telecamera.
    - Profilo Live4NVR predefinito: H.264 800 x 600, 800 x 448 30 fps
  - Manuale: Il monitoraggio live viene eseguito sul profilo selezionato dall'utente tramite i profili della videocamera registrati.
  - Registrando: Il monitoraggio live viene eseguito sul profilo impostato per la registrazione.
- Profilo: È possibile impostare il profilo della telecamera.
- Codec: Mostra il codec del profilo selezionato.
- Risoluz.: Visualizzare la risoluzione del profilo di registrazione selezionato.
- Fr. fotog.: Visualizzare la frequenza di fotogrammi del profilo selezionato.
- Modificare: È possibile cambiare, modificare ed eliminare i profili delle telecamere.

Impostazione del profilo remoto

È possibile impostare il profilo video trasmesso alla rete.

Menu > Telecamera > Profilo > Remoto

- CH: Cliccare < CH > per visualizzare la tabella informativa del canale.
- Profilo: Seleziona un profilo di rete per la telecamera collegata.
- Codec: Mostra l'informazione del codificatore per il profilo di registrazione selezionato.
- Risoluz.: Visualizza la risoluzione del profilo di rete selezionato.
- Fr. fotog.: Mostra le frequenze dei fotogrammi del profilo di rete selezionato.
- Modificare: È possibile cambiare, modificare ed eliminare i profili delle telecamere.

- Se i profili utilizzati per la registrazione e la rete sono diversi, i feed video della telecamera potrebbero non corrispondere alla frequenza fotogrammi specificata nella telecamera.

Modifica dei profili

È possibile cambiare le impostazioni del video di una telecamera di rete registrata per ogni canale.

Menu > Telecamera > Profilo

- Selezione canale: È possibile selezionare i canali della telecamera per cambiare le loro impostazioni di trasmissione video.
- Agg.: È possibile aggiungere il profilo della telecamera. Fare clic sul pulsante Aggiungi per avviare la finestra per aggiungere elementi.
  Inserire l'informazione desiderata e fare clic sul pulsante <**OK**> per aggiungere i dati alla lista.
- Elimina: È possibile eliminare dalla lista il profilo selezionato.
- Appl. al CH: Se si seleziona <**Appl. al CH**>, apparirà la finestra di conferma per la funzione "**Appl. al CH**". Dopo aver selezionato i canali ai quali verranno applicate le impostazioni, fare clic su <**OK**> per applicare le impostazioni ai canali selezionati.
- Profilo: È possibile controllare il profilo video della telecamera collegata nelle impostazioni della telecamera
- Codec: È possibile controllare il codec per il canale selezionato.
- Risoluzione: È possibile cambiare la risoluzione del canale selezionato.
- Frequenza fotogrammi: È possibile cambiare la frequenza dei fotogrammi del canale selezionato.
- Cont. bitrate: È possibile cambiare il bitrate del canale selezionato.

- Se si cambiano le impostazioni di un profilo specifico per ciascun prodotto, è possibile cambiare l'intervallo di impostazione della frequenza fotogrammi.
  Ad esempio) Se si imposta la frequenza dei fotogrammi del primo profilo su 30 fps, l'intervallo di configurazione per il secondo profilo può essere cambiato su 15 fps.
- Qualsiasi impostazione che non sia codec, risoluzione e frequenza dei fotogrammi può essere cambiata nel menu di configurazione del visualizzatore Web della telecamera. Per il visualizzatore web della telecamera, consultare la pagina “Imp. videoc.” in “**impostazione del visualizzatore** > **Dispositivo**” nel Sommario. Fare clic sul pulsante <**Sito web telecamera**> per la connessione.
- Se si cambiano le attuali impostazioni del profilo, l'utente potrebbe riscontrare un playback interrotto nella registrazione o nello schermo live per un certo periodo di tempo.
- Le modifiche apportate nella pagina di configurazione della telecamera verranno applicate immediatamente. Tuttavia, qualsiasi modifica apportata tramite il sito Web della telecamera, può richiedere fino a 3 minuti per essere applicata.

Installazione Dewarping

Premere il pulsante <**Dewarping**> nella parte inferiore della finestra <**Configurazione dettagliata del profilo**> per andare alla finestra popup di configurazione della correzione della distorsione per ogni canale.

- Profilo/Tipo di visuale : Dall'elenco dei profili nel popup di installazione dewarping, è possibile selezionare un tipo di visuale.
  - Non è possibile modificare le impostazioni SourceMJPEG, SourceH264, DewarpMJPEG o DewarpH264.
- Modalità montaggio : È possibile cambiare il tipo di installazione Fisheye. È possibile selezionare una modalità di visualizzazione tra soffitto/pavimento/muro a seconda della posizione d'installazione.
  - È possibile selezionare le modalità di visualizzazione supportate dalla telecamera.
- Visuale : L'utente può modificare la modalità di visualizzazione Fisheye nella schermata corrente in base ad ogni sezione suddivisa.

- Se nel registratore non è presente nessuna telecamera registrata che supporta la visualizzazione Fisheye, l'impostazione Dewarping non sarà disponibile.

Come impostare WiseStream

Funzione per analizzare la complessità del video e ridurre effettivamente le dimensioni dei dati mantenendone invariata la qualità. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione di aiuto della telecamera o il manuale utente del prodotto.

Premere il pulsante <**WiseStream**> nella parte inferiore della schermata <**Configurazione profilo dettagliata**> per andare alla finestra popup di configurazione di WiseStream per ogni canale.

- Canale: È possibile selezionare il canale sul quale impostare WiseStream.
- Modo: È possibile selezionare il grado di compressione video. È possibile scegliere tra OFF, basso, medio o alto.

- La configurazione di WiseStream non può essere eseguita se non c'è nessuna telecamera registrata nel registratore che supporta WiseStream.

Configurazione GOV/FPS dinamici

Il GOV dinamico può essere utilizzato per cambiare automaticamente la lunghezza del GOV in base alle condizioni del video. Per ulteriori informazioni, consultare la guida della telecamera o il manuale utente del prodotto.

Nella parte inferiore della schermata <**Configurazione dettagliata del profilo**>, premere il pulsante <**GOV e FPS dinamici**> per aprire il popup per la configurazione di GOV/FPS dinamici per il canale.

- Profilo: Mostra il profilo video delle impostazioni della telecamera collegata.
- Dinamico FPS: Regola automaticamente la frequenza dei fotogrammi (fotogrammi al secondo) in base alle condizioni del video.
- Dinamico GOV
  - Modo: Impostare la lunghezza GOV affinché cambi automaticamente.
  - Lunghezza: Inserire il valore di lunghezza massima del GOV da applicare quando non c'è alcun movimento nel video. Il valore GOV minimo può essere impostato nella sezione telecamere web.
  - Portata. Viene visualizzata la portata del valore di inserimento della <**Lunghezza**>.

- Qualsiasi profilo non supportato con le impostazioni di GOV/FPS dinamici è contrassegnato con "-".

Impostazione password della telecamera

È possibile cambiare contemporaneamente le password di tutte le telecamere registrate.
È possibile registrare l'ID e la password della telecamera.

Menu > Telecamera > Password telecamera

- Password : Immettere una nuova password seguendo le norme per l'immissione della password.
- Conferma password : Immettere la password una seconda volta.
- ID : Inserire l'ID della telecamera di cui sono stati impostati l'ID e la password.
- Password : Inserire la password della telecamera di cui sono stati impostati l'ID e la password.

- Cliccando su < ⓘ >, verrà visualizzata una guida base per l'impostazione della password.
- Se si seleziona <**Visualizza password**>, vengono visualizzati gli effettivi caratteri inseriti della password attuale.
- Non è possibile modificare la password di una telecamera registrata con ONVIF e RTSP.

IMPOSTAZIONE DEL DISPOSITIVO

Imposta il contenuto del dispositivo di memorizzazione, dispositivo remoto, monitor, testo e serie.

Disp.memorizz.

È possibile controllare le informazioni riguardo i dispositivi di memorizzazione.

Dispositivo/Formato

È possibile controllare i dispositivi di memorizzazione e la loro capienza, uso e stato.
I dispositivi HDD e USB (memoria o HDD) possono essere collegati come dispositivi di memorizzazione.

Menu > Dispos. > Disp.memorizz. > Disp./form.

- Stato di salvataggio: Visualizza lo stato operativo di un dispositivo di memorizzazione.
  - Rosso: Visualizza lo stato della perdita video.
  - Verde: Visualizza la situazione normale senza perdite nella registrazione del video.
  - Stato
    - bps totali: Visualizza l'attuale velocità di registrazione.
    - Perd. presente: Visualizza l'attuale velocità di perdita.
    - Perd pegg: Visualizza la quantità massima di perdite fino al presente.
    - Se viene ripetutamente generata una perdita di dati, controllare i seguenti elementi.
      Per ulteriori informazioni, consultare "**Risoluzione del Problemi**" nell'appendice.
      - Quando si perdono dei dati a causa di un errore del sistema (ripristinare la velocità dei dati trasferiti dalla telecamera)
      - Quando si verifica un problema nelle prestazioni di registrazione del HDD a causa di un malfunzionamento del HDD (controllare l'errore del HDD o sostituire il HDD)
- N.: È possibile controllare il numero designato per il HDD integrato.
  - Se si desidera sapere di più riguardo la posizione che corrisponde al numero del HDD, fare riferimento alla <**MappaHDD**>.
- Modello: Visualizza il nome del modello dell'HDD incluso.
- Capacità: Visualizza la quantità di spazio usato nel dispositivo di memorizzazione e la capienza massima.
- Uso: Determina lo scopo di utilizzo di un dispositivo di memorizzazione.
  - Se lo stato di utilizzo è "**Non Definito**", formattare l'HDD prima dell'uso.

- Stato: Visualizza l'attuale stato operativo di un dispositivo di memorizzazione.
  Per creare un allarme HDD per l'ispezione o la sostituzione, consultare la pagina "**Impostazioni allarme HDD**" in "**Impostazione del Menu** > **Impostazione del dispositivo**" nel Sommario.
- Temperatura: È possibile controllare la temperatura dell'HDD installato nel registratore.
- Ora: Visualizza il tempo di utilizzo di un HDD.
- Formatta: Selezionare un dispositivo e fare clic sul formato; successivamente apparirà la finestra per la conferma del formato selezionato.
  Fare clic sul pulsante <**OK**> per formattare il dispositivo di memorizzazione selezionato.

- La formattazione eliminerà tutti i dati registrati che sono stati salvati. Attenzione!
- Durante il corso della formattazione, non sarà possibile effettuare la registrazione video.
- Non rimuovere un dispositivo in corso di formattazione finché la formattazione non sia stata completata.
- Dopo aver installato un HDD, se lo stato d'utilizzo del HDD è "**Non Definito**", formattare l'HDD prima dell'uso (se il messaggio di avvertenza riappare dopo la formattazione, sostituire l'HDD)

- ARB : È possibile eseguire il backup di un video che non è stato registrato a causa della disconnessione della telecamera una volta che la connessione alla telecamera è stata ripristinata. Premere il tasto; si aprirà una finestra di <**Backup per il ripristino automatico**>.
  - Memorizzazione ARB: Selezionare il dispositivo da impostare come ARB.
  - Capacità: Mostra la capacità del dispositivo di memorizzazione da impostare come ARB.
  - Selezione canale ARB: Selezionare un canale sul quale avviare il ARB.
    - È possibile selezionare canali molteplici.
      Se si seleziona <**Tutti**>, saranno selezionati tutti i canali.
  - Larghezza di banda: ARB Selezionare una larghezza di banda per la funzione ARB.

- La funzione ARB è disponibile solo quando il video viene salvato nella scheda SD dopo aver registrato la telecamera Wisenet utilizzando il protocollo Wisenet. Ciò è supportato solo in SUNAPI 2.3.2 o versioni successive.
- Impostare il bitrate del profilo utilizzato per registrare un video nella scheda SD della telecamera su 6144 kbps o inferiore. Per ulteriori informazioni su come impostare il profilo di registrazione della scheda SD, consultare il manuale della telecamera.
- Per utilizzare correttamente la funzione ARB, l'ora della telecamera e del registratore dovrebbe essere sincronizzata con il time server. Consultare la pagina "**Impostazione del Menu** > **Impostazioni di Sistema**" nel Sommario.
- La funzione ARB si attiva quando il registratore si avvia/quando il set di telecamere a canale viene ricollegato/quando una sezione di registrazione mancante del registratore ricorre a intervalli regolari dopo l'avvio del registratore.
- La sezione di registrazione mancante del registratore che può essere ripristinata con la funzione ARB è contenuta nelle 24 ore precedenti al momento dell'attivazione della funzione ARB.
- È possibile controllare per quali canali la funzione ARB è attiva tramite il messaggio sulla schermata di ogni canale che viene visualizzato quando si seleziona il canale. Consultare la pagina "**Info canale**" in "**Live** > **Stato**" nel Sommario.
- Per i file recuperati automaticamente tramite ARB, consultare la pagina "**Ricerca ARB**" in "**Ricerca e riproduzione** > **Ricerca**" nel Sommario.
- Si consiglia di avere capacità di memorizzazione ARB per almeno un giorno.
  Ad esempio) Se sono stati salvati 64 canali con 1 Mbps ciascuno, la capacità ARB deve essere impostata su 0,7 TB o superiore.

- MappaHDD: È possibile controllare la posizione a seconda del numero assegnato per il HDD installato all'interno.
  - Fare riferimento a questo durante il servizio o la fase di installazione di un HDD aggiuntivo.

- Non aggiungere o rimuovere un HDD mentre il registratore è in funzione.

Impostazioni allarme HDD

In caso di malfunzionamenti dell'HDD, è possibile impostare il terminale di uscita dell'allarme per l'ispezione, il terminale di uscita dell'allarme sostitutivo e l'ora dell'allarme.

Menu > Dispos. > Disp.memorizz. > Allarme HDD

- Allarme
  - Se invece è stato selezionato <**Tutti**> verranno emessi sia il segnale acustico che il segnale di allarme tramite le porte posteriori.
  - Se è stata selezionata la funzione <**BIP**> verrà emesso un segnale acustico.
  - Se si seleziona un numero di terminale per l'uscita dell'allarme, viene visualizzato un segnale nella parte posteriore del terminale per l'uscita dell'allarme. Ogni prodotto ha un diverso numero di terminali per l'uscita dell'allarme.
- Contr.PortaUscitaAllarm: Se il HDD genera un allarme di controllo, il segnale allarme invierà il segnale alla porta di uscita allarme selezionata.
- Sost.PortaUscitaAllarm: Se il HDD genera un allarme di sostituzione, il segnale allarme invierà il segnale alla porta di uscita allarme selezionata.
- Durata allarm: Imposta la durata dell'allarme per il segnale allarme e il suono acustico.

- Lo stato <**Controllo**> significa che il HDD è funzionante ma presenta problemi che richiedono un controllo tecnico. ( ) appare sullo schermo live.
- Lo stato <**Sostituire**> significa che il HDD è difettoso e deve essere sostituito immediatamente. ( ) appare sullo schermo live.

Dispositivo remoto

Questa funzione è disponibile solo per prodotti che supportano l'uso di un telecomando. Per i prodotti che supportano i telecomandi, vedere la pagina 4 “**Prodotti che supportano ciascuna funzionalità**” del Manuale delle specifiche del prodotto

È possibile regolare l’ID di un telecomando da utilizzare insieme al registratore.

Menu > Dispos. > Dispositivo remoto

- Remoto: selezionare se utilizzare o meno un telecomando.
- ID: selezionare un nome utente connesso alla telecamera.
  Se il nome utente del telecomando non combacia, questo non funzionerà correttamente.

- Per cambiare l'ID del telecomando, vedere "**Utilizzare un telecomando** > **Modifica dell'ID del telecomando**" nell'appendice.

Monitor

È possibile impostare l'informazione visualizzata nel monitor e nel sistema di uscita.

Menu > Dispos. > Monitor

Impostazioni del monitor

È possibile impostare i display degli schermi relativi all'uscita del monitor, l'ora di cambio, la visualizzazione del video, ecc.

- Visualizz. Evento: Quando si verifica un evento, imposta il tempo di permanenza del display del canale dell'evento sul monitor.
  Se viene impostata la funzione <**Continuo**>, continuerà a visualizzarlo finché tale funzione non viene annullata.
- Display : Visualizza soltanto gli elementi selezionati sullo schermo del monitor.
- Tempo di cambio sequenza: Imposta l'ora per il cambio automatico per lo schermo suddiviso in modalità live.
- Uscita video: Imposta la risoluzione di visualizzazione del video.
  Per i prodotti che supportano un monitor esteso, selezionare la modalità <**Clona**> oppure <**Estendi**> per impostare la risoluzione di <**HDMI**> e <**VGA**>.
  - Modalità clona: È possibile impostare le risoluzioni di visualizzazione del video del monitor primario (HDMI) e del monitor secondario (VGA) sullo stesso valore. In modalità Clona, se la risoluzione supera 1920 x 1080, sul monitor secondario non verrà visualizzato alcun video.
  - Modalità estesa: È possibile impostare separatamente le risoluzioni di visualizzazione del video del monitor primario (HDMI) e del monitor secondario (VGA). In caso di modalità espansa, l’uscita video del monitor principale (HDMI) è limitata a 1920 x 1080.
- Uscita Spot: Imposta il contenuto per l’uscita video analogica.
  - Modalità layout: Selezionare il layout dell’uscita video analogica e il tempo di cambio sequenza in modalità sequenza automatica.
  - Tavolo canale: Selezionare il canale desiderato per l’uscita video analogica.

- Se il prodotto supporta un telecomando, premere [**STOP(■)**] ➞ [**ZOOM**] ➞ [**STOP(■)**] ➞ [**ZOOM**] ➞ [**MENU**] sul telecomando per visualizzare una finestra di risoluzione predefinita e passare alla risoluzione desiderata.
- Se la risoluzione appena selezionata non si adatta al monitor, la visualizzazione non funzionerà correttamente. In tal caso, attendere fino al ripristino della risoluzione precedente e quindi passare a un'altra risoluzione a scelta.
- Per i prodotti che supportano i telecomandi, vedere la pagina 4 “**Prodotti che supportano ciascuna funzionalità**” del Manuale delle specifiche del prodotto

Impostazioni del monitor espanso

Questa funzione è disponibile solo per prodotti che supportano l'uso di un monitor esteso.
Per i prodotti che supportano i telecomandi, vedere la pagina 4 “**Prodotti che supportano ciascuna funzionalità**” del Manuale delle specifiche del prodotto

1. Selezionare la modalità Espandi, poi cliccare sul tasto <**Config**> per cambiare il layout del monitor d'espansione abilitato.
2. Selezionare la modalità suddivisa dalla modalità layout.
3. Selezionare una quantità di canali dalla tavola dei canali pari al numero di canali selezionati nella modalità layout. Sarà possibile visualizzare gli schermi applicabili dal monitor.

- Quando si seleziona la modalità estesa, la risoluzione massima dell’immagine in uscita sul monitor primario (HDMI) è limitata a 1920 x 1080.
- Se la risoluzione impostata non si adegua alle specifiche del monitor, l'uscita video non verrà visualizzata correttamente. In tal caso, attendere che il monitor ritorni alla risoluzione predefinita e poi impostarlo su una risoluzione diversa.
- Impostare la visualizzazione degli eventi e l'ora di cambio sequenza in considerazione dell'ora dell'ambiente di rete.
- Il profilo utilizzato nell’uscita live del monitor espanso utilizza un profilo remoto. Se l’utente cambia il profilo remoto, potrebbe essere modificata l’uscita video del monitor espanso.
- Se il monitor è in modalità clona, è possibile specificare la modalità split supportata dal registratore. Quando il monitor è impostato in modalità espansa, è possibile assegnare fino a 16 split del monitor secondario.

Impostazioni della posizione del display

Alcuni monitor potrebbero non visualizzare le informazioni (nome della telecamera, icona, informazioni sull’ora, ecc.) relative alla registrazione, a seconda delle condizioni. Poi, è possibile cambiare la posizione di visualizzazione della data.

1. Dal menù delle impostazioni del monitor, selezionare <**Imp. posizione display**>.
2. Utilizzare il pulsante < > per regolare lo schermo tagliato.
3. Premere <**OK**>.

- Questo prodotto supporta solo la risoluzione 4K a 30 Hz.

Testo

È possibile configurare l'apparecchiatura e gli eventi.

Come configurare un dispositivo

È possibile impostare i relativi valori di un dispositivo collegato al registratore.

Menu > Dispos. > Testo > Dispos.

- Dispos.: Inserire il nome utente desiderato.
- Uso: Scegliere se utilizzare o meno.
- CH: Selezionare un canale per aggiungere un dispositivo da una tabella di canali.
- Porta: Visualizzare un numero porta impostato.
- Tipo di codif.: Selezionare un tipo di codifica da utilizzare tra quelli presenti nella lista.
  - È possibile selezionare le stringhe dei caratteri iniziali e finali.
    - È possibile inserire una stringa di testo usando testi, codici esadecimali ed espressioni regolari.
    - Testo: Inserire una stringa di testo da cercare.
    - Codice esadecimale: Inserire una stringa di testo esadecimale da cercare.
      (L'input non dev'essere in esadecimale, ad esempio 1b40, 1b69)
    - Espressione regolare: Inserire un'espressione regolare per cercare stringhe di testo che seguono regole specifiche.

- Sono supportati i protocolli Epson, Wincor Nixdorf, Axiohom, Radiant System, i dispositivi POS IBM e ANPR.

- Le apparecchiature collegate al registratore utilizzano il protocollo di comunicazione TCP/IP.

Come impostare eventi

Possono essere impostate parole chiave per gli eventi.

Menu > Dispos. > Testo > Evento

- Quantità totale: Impostare una condizione di quantità totale per ricevere gli allarmi:
- Parola chiave: Cliccando il pulsante <**Agg.**>, apparirà una schermata per aggiungere parole chiave. Se si seleziona una delle parole chiave aggiunte che si desidera eliminare e poi si clicca il pulsante <**Elimina**>, la parola chiave selezionata verrà eliminata.

Configurazione seriale

È possibile impostare la porta seriale (RS-485/RS-422) del registratore.
Configurare le stesse impostazioni della telecamera PTZ analogica o della tastiera di sistema da collegare.

Menu > Dispos. > Seriale

- Alcuni modelli supportano solo RS-485.

IMPOSTAZIONE DELLA REGISTRAZIONE

È possibile configurare la registrazione programmata, l'evento registrazione e altre impostazioni relative alla registrazione.

Programma di registrazione

Prenotare una data e ora per la registrazione del video.

Menu > Registr. > Registrazione programmata

- Tutti: L'intero periodo di tempo (Da lunedì a domenica, inclusi i giorni festivi, AM 0~ PM 23) verrà prenotato con lo stesso programma di registrazione.
- Appl. al CH: Se si seleziona <**Appl. al CH**>, apparirà la finestra di conferma per la funzione "**Appl. al CH**". Dopo aver selezionato i canali ai quali verranno applicate le impostazioni, fare clic su <**OK**> per applicare le impostazioni ai canali selezionati.

- La registrazione eventi e la registrazione programmata iniziano circa 3 secondi prima dell'evento/programma per garantirne l'intera registrazione.

Impostazioni per la registrazione in base al colore

Colore	Funzione	Descrizione
Nessun colore	Nessuna regist.	Nessun programma / evento di registrazione
Verde ( )	Continuo	Soltanto le registrazioni programmate
Arancione ( )	Evento	Soltanto registrazione evento
Bianco ( )	Reg.cont. e ev.	Entrambi programmati / registrazioni evento

Ogni volta che viene premuta una cellula selezionata, verrà seguito il seguente ciclo <**Nessuna regist.**>-<**Continuo**>-<**Evento**>-<**Reg.cont. e ev.**>.

Impostazioni di registrazione

È possibile impostare la risoluzione, il IPS, la qualità di registrazione per canale e per tipo di registrazione di standard / evento.

È possibile controllare la velocità dei fotogrammi e la quantità di dati Full Frame trasferiti e registrazioni Key Frame per ogni singolo canale, oltre a impostare il limite di trasferimento per le registrazioni.

Menu > Registr. > Imp. Reg.

- CH : Cliccare < CH > per visualizzare la tabella informativa del canale.
- Appl. al CH: Se si seleziona <**Appl. al CH**>, apparirà la finestra di conferma per la funzione "**Appl. al CH**". Dopo aver selezionato i canali ai quali verranno applicate le impostazioni, fare clic su <**OK**> per applicare le impostazioni ai canali selezionati.
- Standard, Evento: Configura la registrazione standard e la registrazione evento.
  - PIENO: Registra tutti i fotogrammi inviati dalla videocamera.
  - Fotogramma I: Registra solo fotogrammi chiave inviati dalla videocamera.
    La velocità di registrazione effettiva può differire dalle impostazioni della videocamera. Generalmente, vengono registrati da 1 a 2 fotogrammi al secondo.
  - OFF: Non avviene nessuna registrazione.
- Fotogramma
  - PIENO: Mostra la quantità di dati per tutte le scene di registrazione.
  - Fotogramma I: Mostra la quantità di dati per le principali scene di registrazione.
- Limite: Imposta la quantità di dati in ingresso permessa per ogni canale.
- Evento: Quando si verifica un evento, sarà possibile impostare in quale punto si desidera avviare o fermare la registrazione.
  - Prima: Quando si verifica un evento, la registrazione verrà avviata a prescindere dall'ora impostata.
    Se questa viene impostata a cinque secondi, la registrazione inizierà cinque secondi prima che si verifichi un evento.
  - Post: Quando si verifica un evento, la registrazione continuerà dopo l'ora impostata.
    Se questa viene impostata a cinque secondi, la registrazione continuerà per cinque ulteriori secondi dopo la fine di un evento.
- Audio: Specificare se registrare o meno il suono ricevuto dalla telecamera.

- Se il trasferimento dati di un canale supera il limite massimo permesso, questo potrebbe influire su altri canali e potrebbe forzare il cambio a un tipo di registrazione <**Fotogramma I**> anche se il canale è configurato per funzionare in modalità di registrazione <**PIENO**>. Per i canali di registrazione Key Frame, l'icona per registrazioni limitate apparirà nella parte superiore dello schermo live. Tuttavia, se la somma dei limiti è inferiore al limite massimo consentito, l'utente potrà comunque ricevere tutti i fotogrammi nonostante abbia superato il bitrate consentito per ogni canale.
- Un canale visualizzato in giallo indica che i dati registrati non vengono trasferiti dalla telecamera e che la registrazione viene eseguita temporaneamente usando un altro profilo sulla telecamera.
  Controllare l'informazione del canale per visualizzare il profilo applicato al canale visualizzato in giallo.
  Un canale visualizzato in arancio indica che la quantità di dati immessi è superiore a quella consentita.
  In questo caso, è impossibile registrare tutti i fotogrammi in entrata.
  Invece, è possibile registrare solo parte dei fotogrammi (1 o 2 fotogrammi al secondo) . Per risolvere questo problema, è necessario impostare la quantità di dati consentita in modo che sia superiore alla quantità di dati inseriti.
  Consultare il testo della nota nella pagina "**Stato registrazione**" in "**Live** > **Stato**" nel Sommario.

Opzioni di registrazione

Quando viene raggiunta la capienza massima del HDD, sarà possibile scegliere se interrompere la registrazione oppure iniziare a sovrascrivere.

Menu > Registr. > Opzione registrazione

- Attivare la registrazione doppia : Selezionare se si desidera registrare il Flusso secondario contemporaneamente.
- Ripetizione di registrazione HDD: Selezionare un HDD con un tipo di registrazione ripetitiva.
  - Sovrascrivi: Se il HDD è pieno, questa funzione sovrascriverà i dati esistenti e continuerà a registrare.
  - Stop: Se il HDD è pieno, la registrazione verrà automaticamente interrotta.
- Bip disco pieno: Se si seleziona <**Stop**> per la modalità di ripetizione di registrazione HDD, questo pulsante sarà attivo. Specificare l'uso del segnale acustico quando termina la registrazione dell'HDD.
  Se questa funzione è stata selezionata, il segnale acustico verrà attivato quando il disco è pieno e la registrazione viene interrotta.
- Elimin. autom.: Se questa opzione viene selezionata, verrà attivata la casella della lista del periodo. Specificare il periodo di eliminazione per eliminare qualunque tipo di dato precedente alla data specificata. Tuttavia, è possibile cercare dati presenti dall'ora attuale alla data selezionata.
  - Se si seleziona <**Sovrascrivi**> per la modalità di ripetizione di registrazione HDD, il pulsante è abilitato.
  - È possibile selezionare un canale e impostare una durata di registrazione diversa per ogni canale.
- Appl. al CH: Se si seleziona l'opzione <**Appl. al CH**>, si aprirà una finestra di dialogo per confermare la scelta.
  Selezionare un canale al quale applicare l'opzione e poi cliccare su <**OK**>. Le impostazioni verranno applicate al canale selezionato.

- Se si preme <**OK**> una volta completata la configurazione delle impostazioni, tutti i dati precedenti al periodo di tempo specificato verranno automaticamente eliminati. Di conseguenza, è raccomandabile eseguire il backup dei dati precedenti se sono necessari per un utilizzo futuro.

IMPOSTAZIONE DELL'EVENTO

È possibile effettuare l'impostazione per la registrazione nel caso della rilevazione del sensore, di un evento della telecamera o la rilevazione della perdita del video.

Sensore di rilevamento

È possibile impostare la condizione operativa del sensore e della telecamera collegata, come anche dell'uscita allarme e della sua durata.

Menu > Evento > Rilevazione sensore

- Apl. a altri sens.: Se si seleziona <**Apl. a altri sens.**>, apparirà la finestra di conferma per la funzione "**Apl. a altri sens.**".
  Dopo aver selezionato i canali ai quali verranno applicate le impostazioni, fare clic su <**OK**> per applicare le impostazioni ai canali selezionati.
- Funzion.sensore: Imposta la modalità di operazione dei sensori.
  - <**N.A. (Normale Aperto)**>: Il sensore è aperto. Se il sensore è chiuso, verrà generato un allarme.
  - <**N.C. (Normale Chiuso)**>: Il sensore è chiuso. Se il sensore è aperto, verrà generato un allarme.
- Cam: Selezionare un canale da collegare al sensore.
  Se è stata selezionata una telecamera, appare la finestra: "**Impost. Preimp. Videocam.**".
  Selezionare un canale e impostare le funzioni predefinite.
  - La configurazione predefinita può essere eseguita in modalità PTZ.
- Uscita allarme: Imposta il metodo di uscita allarme.
  - Per l'uscita dell'allarme, consultare "**Impostazioni allarme HDD**" in "**Impostazione del Menu** > **Impostazione del dispositivo**" nel Sommario.
- Durata allarm: Imposta la durata del segnale di allarme e del suono dell'allarme.

- Se si seleziona la scheda <**Videocam.**>, sarà possibile configurare le impostazioni delle operazioni del sensore della telecamera di rete collegata ad ogni canale.
- Se la telecamera di rete collegata con le impostazioni di ingresso/uscita dell'allarme configurate attiva un allarme, il registratore emetterà l'allarme.

Ev. telec.

È possibile impostare l'attivazione di eventi (rilevamento di movimento, analisi del video, evento audio) inviati dalla telecamera, il metodo d'uscita allarme e l'ora dell'allarme.

Menu > Evento > Ev. telec.

- Appl. al CH: Se si seleziona <**Appl. al CH**>, apparirà la finestra di conferma per la funzione "**Appl. al CH**". Dopo aver selezionato i canali ai quali verranno applicate le impostazioni, fare clic su <**OK**> per applicare le impostazioni ai canali selezionati.
- CH : Cliccare < CH > per visualizzare la tabella informativa del canale.
- Ev. telec.: Scegliere se usare o meno la rilevazione evento
- MD : È possibile specificare se ricevere un evento di rilevazione del movimento della telecamera nel dispositivo di memorizzazione.
  - Per ricevere un evento di rilevazione del movimento della telecamera, è necessario abilitare la rilevazione del movimento della telecamera.
- Ricerca ava.: Abilita o disabilita l'opzione di ricerca intelligente.
  - Per usare la funzione di ricerca intelligente, l'opzione ricerca intelligente deve essere impostata su <**ON**>. Consultare la pagina "**Ricerca ava.**" in "**Ricerca e riproduzione** > **Ricerca**" nel Sommario.
- Cam: Seleziona un canale per il rilevamento di eventi. Se si seleziona un elemento della telecamera, apparirà la schermata "**Impost. Preimp. Videocam.**". Selezionare un canale da collegare e impostare le impostazioni predefinite.
  - È possibile impostare la modalità PTZ predefinita.
- Uscita allarme: Selezionare il metodo di uscita allarme.
  - Per l'uscita dell'allarme, consultare "**Impostazioni allarme HDD**" in "**Impostazione del Menu** > **Impostazione del dispositivo**" nel Sommario.
- Durata allarme: Imposta la durata dell'allarme.
- Rilevamento del movimento e IVA: È possibile configurare le impostazioni dettagliate del rilevamento del movimento per una telecamera collegata. Nella modalità, è possibile impostare il rilevamento del movimento o l'analisi video..
- Rilevamento di manomissioni : È possibile configurare le impostazioni dettagliate per il rilevamento delle manomissioni della telecamera collegata.

Configurazione della rilevazione del movimento

- Area: Fare clic sul pulsante Config per impostare un'area di rilevazione del movimento.
- Tipo MD: È possibile impostare un'area di rilevazione e un'area di esclusione della rilevazione.
- Dimensione oggetto: Fare clic sul pulsante Config per impostare la dimensione dell'oggetto il cui movimento dev'essere rilevato.
- Sovrap. Risult. Rilev.: È possibile sovrapporre l'area di rilevazione al video.
- Ora attivazione: È possibile impostare l'ora di attivazione per la rilevazione del movimento.
  - Sempre: Rileva il movimento indipendentemente dall'ora.
  - Progr.: Rileva il movimento solo durante il periodo impostato.
- Area rilev.mov.: È possibile impostare la sensibilità della rilevazione, i livelli di rilevazione e il tipo di allarme per ciascuna area di rilevazione del movimento.
  - Livello di rilevazione: È possibile impostare il livello di base necessario per la rilevazione del movimento. È possibile impostare il livello per ciascuna area di rilevazione specificata in [**Area**]. Se un valore di movimento è maggiore del livello impostato, verrà attivato un evento di rilevazione del movimento.
  - Sensibilità: È possibile impostare la sensibilità richiesta per la rilevazione del movimento per ciascuna area. Impostare una sensibilità inferiore per un ambiente in cui lo sfondo e l'oggetto sono chiaramente distinguibili e una sensibilità maggiore per un ambiente in cui lo sfondo e l'oggetto non sono chiaramente distinguibili.
  - Durata allarm: È possibile impostare il tempo di osservazione minimo per ciascuna area, necessario per attivare un evento in seguito alla rilevazione del movimento.

Impostazione della telecamera analogica

È possibile configurare le impostazioni dettagliate per il rilevamento del movimento delle telecamere analogiche.

- Abilita rilevamento movimento: Selezionare la casella per impostare il rilevamento del movimento.
- Zona di rilevamento del movimento: Seleziona la zona in cui si desidera rilevare il movimento.
- Sensibilità: È possibile impostare la sensibilità di rilevamento del movimento. Impostare una sensibilità più bassa in un ambiente in cui lo sfondo e l'oggetto sono chiaramente distinguibili e più alta in un ambiente in cui lo sfondo e l'oggetto non sono chiaramente distinguibili.
- Modo: Seleziona la modalità per l'impostazione della zona di rilevamento del movimento.
  - Inverti: L'impostazione della zona di rilevamento del movimento selezionata è invertita.
  - Selez.: La zona selezionata viene selezionata come area di rilevamento del movimento.
  - Deselez.: L'impostazione della zona di rilevamento del movimento selezionata è annullata.
- Appl. al CH: Se si seleziona <**Appl. al CH**>, apparirà la finestra di conferma per la funzione "**Appl. al CH**". Dopo aver selezionato i canali ai quali verranno applicate le impostazioni, fare clic su <**OK**> per applicare le impostazioni ai canali selezionati.

Impostazione analisi video

- Area: Fare clic sul pulsante Config per impostare un'area di analisi video.
- Tipo VA: Possibile impostare una linea virtuale, un'area virtuale e un'area di esclusione della rilevazione.
- Dimensione oggetto: Fare clic sul pulsante Config per impostare la dimensione dell'oggetto il cui movimento dev'essere rilevato.
- Sensibilità: È possibile impostare la sensibilità di rilevazione del movimento per la linea virtuale e l'area virtuale.
- Sovrap. Risult. Rilev.: È possibile sovrapporre l'area di rilevazione al video.
- Ora attivazione: È possibile impostare l'ora di attivazione per il riconoscimento dell'analisi del movimento.
  - Sempre: Rileva l'analisi del movimento indipendentemente dall'ora.
  - Progr.: Rileva l'analisi del movimento solo durante il periodo impostato.
- Area virtuale: È possibile impostare i dettagli delle aree virtuali in base alle proprie esigenze.
  - Intrusione: Crea un evento quando viene rilevato il movimento di un oggetto nell'area designata.
  - Ingresso: Crea un evento quando un oggetto in movimento entra nell'area monitorata dall'esterno.
  - Chiudi: Crea un evento quando un utente esce dall'area monitorata.
  - Apparire/Scomparire: Un evento è creato quando un oggetto che non esiste all'interno dell'area designata dall'utente appare al suo interno senza passare la linea dell'area e vi rimane per un certo periodo di tempo, o se un oggetto che esiste all'interno dell'area scompare.
  - Indugio: Crea un evento quando viene rilevato il movimento di un oggetto che indugia nell'area virtuale.

- Durata minima (sec): È possibile impostare il tempo minimo necessario per creare un evento dopo la rilevazione di un oggetto per ogni area virtuale. Se un oggetto continua a essere rilevato durante il periodo impostato, viene creato un evento.

Configurazione area di esclusione della rilevazione/area di non rilevazione

Nella linea e area virtuale, è possibile impostare le aree da cui escludere la rilevazione del movimento.

- Inizializz area: È possibile cancellare tutte le aree impostate.
- Agg.: è possibile creare un'area evento all'interno di un'area.
- L'impostazione di rilevamento del movimento e IVA viene applicata alle impostazioni della telecamera.
- Ogni prodotto della telecamera supporta diverse funzionalità. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale della telecamera o la guida.

Rilevamento di manomissioni

È possibile impostare un segnale di evento quando viene rilevata la manomissione della telecamera, ad esempio quando lo schermo è ostruito o la posizione della telecamera viene cambiata.

- Abilitare rilevamento di manomissione: Selezionare la casella per impostare il rilevamento delle manomissioni.
- Sensibilità: Imposta la sensibilità di rilevamento delle manomissioni.
- Appl. al CH: Se si seleziona <**Appl. al CH**>, apparirà la finestra di conferma per la funzione "**Appl. al CH**". Dopo aver selezionato i canali ai quali verranno applicate le impostazioni, fare clic su <**OK**> per applicare le impostazioni ai canali selezionati.

- Poiché il rilevamento delle manomissioni è progettato per prestazioni ottimali in base al livello di sensibilità scelto dall'utente, in condizioni di monitoraggio normali potrebbe non esserci alcun cambiamento percepibile nelle prestazioni di rilevamento delle manomissioni a seconda del livello di sensibilità.

Rilevamento perdita video

È possibile impostare la videocamera in modo che attivi l'allarme se è scollegata o se il video non viene ripreso a causa di una connessione di rete instabile.

Menu > Evento > Rilevamento perdita video

- Appl. al CH: Se si seleziona <**Appl. al CH**>, apparirà la finestra di conferma per la funzione "**Appl. al CH**". Dopo aver selezionato i canali ai quali verranno applicate le impostazioni, fare clic su <**OK**> per applicare le impostazioni ai canali selezionati.
- CH : Cliccare < CH > per visualizzare la tabella informativa del canale.
- Stato Perd Video: Specificare se è attiva o meno la rilevazione di perdita video.
- Uscita allarme: Selezionare un metodo di uscita allarme.
  - Per l'uscita dell'allarme, consultare "**Impostazioni allarme HDD**" in "**Impostazione del Menu** > **Impostazione del dispositivo**" nel Sommario.
- Durata allarme: Specificare la durata del segnale acustico dell'uscita allarme.

Programma dell'uscita allarme

È possibile impostare le condizioni e gli orari operativi per gli allarmi programmati.

Menu > Evento > Programma uscita allarmi

- Uscita allarme: Imposta il metodo di uscita allarme.
  - Per l'uscita dell'allarme, consultare "**Impostazioni allarme HDD**" in "**Impostazione del Menu** > **Impostazione del dispositivo**" nel Sommario.
  - <**OFF**> : Appare in nero: non viene generato alcun allarme anche se si verifica un evento.
  - <**ON**> : Appare in verde e genera sempre allarmi nell'orario programmato.
  - <**Evento**> : Appare in arancione: genera un allarme soltanto quando si verifica un evento.
- Applica all'uscita di tutti gli allarmi: Applica il programma configurato a tutti gli allarmi.

- Quando viene generato un allarme all'orario stabilito, è possibile fermare l'allarme annullando il programma.

CONFIGURAZIONE DELLA RETE

Fornisce il monitoraggio della rete dello schermo live da una postazione remota e supporta la funzione per l'inoltro di posta elettronica con eventi. È possibile configurare l'ambiente della rete che abilita tali funzioni.

Interfaccia

È possibile impostare il percorso e il protocollo della connessione di rete.

Impostazione di una connessione di rete

Imposta il protocollo e l'ambiente della rete.

Menu > Rete > Interf.

- Rete1(Tutti): Può essere utilizzato come porta comune per la connessione della telecamera e del visualizzatore web.
  - Tipo IP: Selezionare il tipo di accesso alla rete.
  - Indirizzo IP, Subnet Mask, Gateway, DNS
    - Statico: Indirizzo IP, subnet mask, gateway e DNS possono essere inseriti direttamente.
    - DHCP: Indirizzo IP, subnet mask, gateway e DNS possono essere impostati automaticamente.
    - PPPoE: Indirizzo IP, subnet mask, gateway e DNS possono essere impostati automaticamente.
  - ID utente, Password: Per impostare la modalita di accesso a PPPoE, inserire "**ID utente**" e "**Password**" registrati su PPPoE.
- Largh. banda trasferim.: Immettere la velocità massima di trasferimento dati.

- I valori DNS di <**DHCP**> e <**PPPoE**> possono essere inseriti direttamente solo se è stato selezionato <**Manuale**>.

Connessione e configurazione della rete

Il funzionamento della rete potrebbe essere diverso dal metodo di connessione. Controllare il proprio ambiente prima di impostare il metodo di connessione.

Quando nessun router è in corso di utilizzo

- **Modalità statico**
  - Connessione internet: Gli IP statici, le linee dedicate e gli ambienti LAN consentono il collegamento tra il registratore e l'utente remoto.
  - Impostazioni della rete: Impostare la <**Rete**> nel menu <**Interfaccia**> del registratore collegato su <**Statica**>.
    - Consultare l'amministratore della rete per l'IP, la Gateway e la Subnet Mask.

- **Modalità DHCP**
  - Connessione internet: Collegare il registratore direttamente ad un modem via cavo, ad un modem DHCP ADSL o ad una rete FTTH.
  - Impostazioni della rete: Impostare la <**Rete**> nel menu <**Interfaccia**> del registratore collegato su <**DHCP**>.

- **PPPoE**
  - Connessione internet: Un modem PPPoE è collegato direttamente al registratore, dove la connessione PPPoE richiede ID utente e password.
  - Impostazioni della rete: Impostare la <**Rete**> nel menu <**Interfaccia**> del registratore collegato su <**PPPoE**>.
    - Il <**ID utente**> e la <**Password**> del PPPoE devono essere uguali all'informazione utente del PPPoE.
      Se non si conosce l'ID utente e la password, rivolgersi al fornitore del servizio PPPoE.

Quando un router è in corso di utilizzo

- Per evitare conflitti di indirizzi IP con l'IP statico del registratore, controllare quanto segue :

- **Impostazione del registratore con un IP statico**
  - Connessione internet: È possibile collegare il registratore a un router collegato a un modem PPPoE o via cavo, o a un router in un ambiente di rete locale (LAN).

- **Impostazione della rete del registratore**

1. Impostare la <**Rete**> nel menu <**Interfaccia**> del registratore collegato su <**Statica**>.
2. Controllare che l'indirizzo IP si trovi sul campo di IP statico fornito dal Router a Banda Larga.
   Indirizzo IP, Gateway e Subnet Mask: Consultare il gestore della rete.

- Se un server DHCP è configurato con un indirizzo di avvio (192.168.0.100) e un indirizzo di fine (192.168.0.200), sarà necessario impostare l'indirizzo IP fuori dal campo del DHCP configurato (192.168.0.2 ~ 192.168.0.99 e 192.168.0.201 ~ 192.168.0.254).

3. Controllare che l'indirizzo della Gateway e quello della Subnet Mask siano uguali a quello impostato nel router a banda larga.

- **Impostazione dell'indirizzo IP DHCP e del router a banda larga.**

1. Per accedere all'area di configurazione del router a banda larga, aprire il browser del web sul computer locale collegato al router in banda larga e inserire l'indirizzo del router (es : http://192.168.1.1).
2. A questo punto, rendere le configurazioni delle finestre di rete del computer locale simili a quelle mostrate nell'esempio qui sotto:
   Ad esempio) IP: 192.168.1.2
   Subnet Mask: 255.255.255.0
   Gateway: 192.168.1.1
   - Una volta collegato al router a banda larga, verrà richiesta la password. Non inserire nulla nel campo: Nome Utente e inserire "admin" nel campo della password e poi premere <**OK**> per accedere alle configurazioni del router.
   - Accedere al menù per le configurazioni del DHCP del router e impostare l'attivazione del server DHCP e fornire l'indirizzo di avvio e di fine.
     Impostare l'indirizzo di avvio su (192.168.0.100) e l'indirizzo di fine su (192.168.0.200).

- I passaggi sopra elencati potrebbero variare a seconda dei dispositivi router e dal marchio di fabbrica.

Impostazioni della porta

Menu > Rete > Interf. > Porta

- Tipo protocollo: Selezionare il tipo di protocollo scegliendo tra TCP, UDP - Unicast e UDP - Multicast.
- RTSP: È utilizzata per trasmettere il video sulla rete. Il valore iniziale è <**558**>.
- Porta UDP: <**8000~8159**> è impostato come predefinito. Aumenta / diminuisce di 160.
  - UDP: Ha una minore stabilità e una velocità superiore quando si compara con il TCP, ed è raccomandabile per gli ambienti internet della rete locale (LAN).
- Multidiffusione indirizzo IP: L'utente può immettere dati direttamente.
- Multidiffusione TTL : Selezionare da 0 ~ 255. Il valore iniziale per il TTL è impostato su <**5**>.
- Porta HTTP: Inserire il numero della porta per il visualizzatore del web. Inizialmente è impostato su <**80**>
- Porta HTTPS: In questa versione, la sicurezza di HTTP (protocollo di comunicazione Web) è migliorata. La porta iniziale è <**443**>.
- Porta Proxy Cam : Imposta la porta Proxy della telecamera. La porta predefinita è <**10001**>.

DDNS

Se un utente remoto accede alla rete, è possibile impostare se usare o meno il DDNS e il sito al quale collegarsi.

Menu > Rete > DDNS

- Sito DDNS: Specificare l'utente DDNS e selezionare un sito al quale l'utente si è registrato.
- Nome server: Immettere il nome del server registrato nel sito DDNS.
- ID prodotto: Immettere il nome utente del sito DDNS.
- Nome host: Immettere il nome host registrato nel sito DDNS.
- Nome utente: Immettere il nome utente registrato nel sito DDNS.
- Password: Immettere la password utente registrata nel sito DDNS.

- Vedere "**Utilizzo della tastiera virtuale**" nell'appendice.
- Se si seleziona <**Non usato**>, la casella di inserimento viene disattivata.
- Se si seleziona <**ddns.hanwha-security.com**>, la casella di inserimento del nome host viene disattivata.

- Connessione rapida: Appare se <**ddns.hanwha-security.com**> è selezionata per un <**Sito DDNS**>.
  Per usare la funzione, impostare su <**Usa**> dopo aver collegato il registratore ad un router UPnP.

- Se si annulla durante la configurazione della connessione rapida, passa automaticamente a <**Non usato**> e salva le modifiche.
- Se si sta configurando una porta già in uso, la connessione potrebbe fallire. Controllare la configurazione delle porte del router.
- Nome server, ID prodotto e connessione rapida possono essere visualizzati se si imposta <**Sito DDNS**> su <**ddns.hanwha-security.com**>.
- Il DDNS è l'abbreviazione di Dynamic Domain Naming System.
  Il DNS (Domain Name System) è un servizio che indirizza il nome di un dominio formato da caratteri semplici (es : www.google.com) a un indirizzo IP formato da numeri (64.233.189.104).
  Il DDNS (Dynamic DNS) è un servizio che registra il nome di un dominio e l'indirizzo IP temporaneo nel server DDNS di modo che il nome del dominio può essere indirizzato all'indirizzo IP anche se l'IP viene cambiato in un IP di sistema dinamico.

Per controllare lo stato della connessione rapida

Per la connessione rapida, appare una barra di stato con un messaggio.

- **Connessione rapida riuscita**: Messaggio di notifica per una connessione andata a buon fine.
- **Configurazione rete non valida**: Questo messaggio appare se la configurazione di rete non è valida. Controllare la configurazione.
- **Attivare la funzione UPnP del router**: Questo messaggio appare se il router richiede che venga abilitata la funzione UPnP.
- **Impossibile trovare il router**: Questo messaggio appare se il router non viene trovato. Controllare le configurazioni del router.
- **Riavviare il router**: Questo messaggio appare se il router deve essere riavviato.

Impostazioni DDNS

- **Impostazione del DDNS nel registratore**
  Nel menu <**Protocollo**> del registratore collegato, impostare <**Tipo protocollo**>.
  - Il tipo di protocollo può essere impostato solo su TCP.
- **Impostazioni DDNS del Router**
  Selezionare il menù corrispondente per il protocollo di trasferimento della rete del router.
- **Configurazione del router UPnP**
  Fare riferimento alla documentazione del router per abilitare la funzione UPnP del router.

Filtro IP

È possibile preparare la lista di indirizzi IP per permettere o restringere l'accesso a indirizzi IP specifici.

Menu > Rete > Filtro IP

- Tipo filtro:
  - Nega: Se si seleziona il tipo Rifiuta, l'accesso all'indirizzo IP registrato verrà limitato.
  - Acc.: Se si seleziona permetti, sarà possibile accedere soltanto agli indirizzi IP registrati.
- Uso: Selezionare la casella di selezione per l'indirizzo IP che userà il filtro IP.
- Indirizzo IP: Inserire l'indirizzo IP per il filtro.
- Pref.: Inserire il Prefix per il filtraggio.
- Portata del filtro: Se si inserisce un indirizzo IP o un prefisso, verrà visualizzata la portata degli indirizzi IP bloccati o permessi.

- Se l'indirizzo IP di una telecamera non è incluso nella lista di IP Permessi o Rifiutati, l'accesso a tale indirizzo verrà negato.
- Per IPv4, il filtro IP della telecamera tramite la porta PoE non viene immediatamente applicato. (Le connessioni precedenti vengono mantenute e il filtro viene applicato al prossimo accesso.)

SSL

È possibile selezionare un sistema di connessione sicura o installare certificati pubblici.

Menu > Rete > SSL

- Sistema di connessione sicura: È possibile selezionare un tipo di sistema di connessione sicura.
  - HTTP (Connessione non sicura)
  - HTTPS (Connessione sicura con certificato unico)
  - HTTPS (Connessione sicura con certificato pubblico)

- Se il dispositivo registratore è collegato alla rete Internet esterna o se è installato in un ambiente ad alta priorità per la sicurezza, si raccomanda di effettuare una connessione sicura.

- Installa certificato pubblico: È possibile scansionare e registrare certificati pubblici da installare.
  Se si desidera utilizzare un certificato, sarà necessario installare un file per il certificato insieme con un file crittografato.
  - Il menù <**HTTPS (Connessione sicura con certificato pubblico)**> può essere selezionato soltanto se esiste un certificato pubblico registrato.

802.1x

Durante la connessione a una rete, è possibile selezionare se usare o meno il protocollo 802.1x e installare un certificato corrispondente.

Il 802.1x è un sistema di certificato per il server e il cliente. È in grado di garantire solide prestazioni contro il hacking di dati di rete Tx/Rx, virus o fughe di dati.

Tramite l'utilizzo di questo sistema, l'utente potrà bloccare l'accesso a un cliente non certificato e permettere la comunicazione soltanto a utenti certificati, aumentando in questo modo il livello di sicurezza.

Menu > Rete > 802.1x

- Versione EAPOL: Selezionare la versione EAPOL da usare come protocollo.
  - Alcuni interruttori hub non funzioneranno a meno che non vengano impostati sulla versione <**2**>. Selezionare la versione <**1**>.
- ID: Inserire l'ID fornito dall'amministratore del server RADIUS.
  - Se l'ID inserito non combacia con l'ID del certificato del cliente, questo non verrà elaborato correttamente.
- Password: Inserire la password fornita dall'amministratore del server RADIUS.
  - Se la password inserita non combacia con quella della chiave privata del cliente, questa non verrà elaborata correttamente.
- Certificati: Ricerca un dispositivo. Fare clic su per eseguire una nuova ricerca del dispositivo.
- Certificato CA: Selezionare questa opzione soltanto se il certificato pubblico include la chiave pubblica.
- Certificato client: Selezionare questa opzione se il certificato include la chiave di autenticazione del cliente.
- Chiave privata client: Selezionare questa opzione se il certificato include la chiave privata del cliente.

- Affinché un'implementazione dell'ambiente operativo del 802.1x vada a buon fine, l'amministratore deve usare il server RADIUS.
  Inoltre, l'interruttore hub collegato al server deve essere un dispositivo che supporta 802.1x.
- Se l'impostazione dell'ora del server RADIUS, dell'hub di commutazione e di un dispositivo registratore non coincidono, la comunicazione tra essi potrebbe non riuscire.
- Se viene assegnata una password alla chiave privata del cliente, l'amministratore del server deve confermare l'ID e la password.
  È possibile utilizzare un massimo di 30 caratteri per l'ID e 30 caratteri per la password. (Ma sono supportati soltanto lettere, numeri e 3 tipi di caratteri speciali ("-", "_", ".")
  È possibile accedere a file non protetti da password senza dover fornire una password.
- Il protocollo 802.1x adottato dal registratore è EAP-TLS.
- È necessario installare tre certificati per usare il 802.1x.

E-mail

È possibile inviare un'e-mail a un utente registrato di un registratore in un determinato intervallo di tempo o se si verifica un evento.

Impostazioni SMTP

Imposta il server SMTP per la mail.

Menu > Rete > Email > SMTP

- Indir. server: Inserisce l'indirizzo del server SMTP al quale collegarsi.
- Porta: Imposta la porta di comunicazione.
- Usa autenticazione: Selezionare questa opzione se il server SMTP richiede l'autenticazione dell'utente.
  La casella di inserimento dell'account verrà attivata.
  - ID: Inserire un ID per l'autenticazione per l'uso quando ci si collega al server SMTP.
  - Password: Inserire la password del server SMTP dell'utente.
- Trasferim.sicuro: Selezionare un'opzione tra <**Mai**> e <**TLS (se disponibile)**>.
- Mittente: Usare la tastiera virtuale per inserire l'indirizzo e-mail del mittente.
  - Vedere "**Utilizzo della tastiera virtuale**" nell'appendice.
- email test: Esegue un test sulle impostazioni del server.

Configurazione evento

È possibile impostare l'intervallo e il tipo di evento che verrà inviato all'utente.

Menu > Rete > Email > Evento

- Intervallo eventi: Impostare l'intervallo evento.
  - Se si verificano una serie di eventi, verrà inviata un e-mail nell'intervallo specificato, non ad ogni evento.
- Usa trasferim.eventi: Selezionare un tipo di evento da inviare se si verifica un evento.
  Se si verifica l'evento selezionato, l'e-mail verrà inviata al gruppo che ha l'autorizzazione di destinatario.

Impostazioni destinatario

È possibile creare un gruppo e aggiungere utenti allo stesso; è possibile eliminare utenti e cambiare un gruppo.

Menu > Rete > Email > destinatario

- Fare clic su < > per aggiungere un gruppo.
  Selezionare il nome e i privilegi del gruppo.
- Selezionare un gruppo di destinatari che riceveranno le e-mail.
  Se viene aggiunto un gruppo, questo apparirà nella lista dei gruppi.
- Fare clic su < > per aggiungere un destinatario.
  Selezionare un gruppo e inserire i nome e gli indirizzi e-mail.
  Se viene creato un gruppo, sarà possibile aggiungere un destinatario.
  - Per informazioni sull'inserimento del nome utente e dell'indirizzo e-mail, vedere "**Utilizzo della tastiera virtuale**" nell'appendice.

SNMP

Tramite l'utilizzo del protocollo SNMP, il sistema o l'amministratore della rete può monitorare i dispositivi della rete e l'ambiente operativo da remoto.

Menu > Rete > SNMP

- Abilita SNMP v1: Viene utilizzato SNMP v1.
- Abilita SNMP v2c: Viene utilizzato SNMP v2c.
  - Leggi comunità: Inserire il nome della comunità di sola lettura per accedere alle informazioni del SNMP. È impostata in modo predefinito su <**public**>.
  - Scrivi comunità: Inserire il nome della comunità di sola scrittura per accedere alle informazioni del SNMP. È impostata in modo predefinito su <**private**>.
- Abilita SNMP v3: Viene utilizzato il SNMP v3.
  - Password: Impostare la password utente iniziale per il SNMP versione 3.
- Abil. trapp. SNMP: Il Trap SNMP viene utilizzato per inviare eventi e condizioni importanti all'amministratore di sistema.
  - Gest. trappole: Inserire l'indirizzo IP al quale saranno inviati i messaggi.

- Il SNMP v3 può essere impostato soltanto se il metodo della connessione di sicurezza è impostato sulla modalità HTTPS. Consultare la pagina "**SSL**" in "**Impostazione del Menu** > **Configurazione della rete**" nel Sommario.

Server DHCP

E' possibile impostare il server DHCP interno e assegnare un indirizzo IP alla videocamera di rete.

Impostazioni di rete

Menu > Rete > Server DHCP > Rete

- Rete : Selezionare <**Config**>, da dove sarà possibile impostare l'intervallo IP operato dal server e l'ora.

Per impostare il server DHCP

1. Sulla finestra delle impostazioni del server DHCP, fare clic su <**Config**>.
2. Selezionare <**Esegui**> nel campo <**Stato**>.
3. Inserire l'IP di avvio e l'IP di fine nel campo <**Intervallo indirizzo IP dinamico.**>.
4. Compilare il campo <**Intervallo tempo IP**>.
5. Fare clic su <**OK**>.
   L'intervallo IP inserito è impostato come l'indirizzo del server DHCP della rete.

Controllare IP

È possibile verificare l'indirizzo IP assegnato al server DHCP corrente, l'indirizzo MAC e le informazioni sulla porta di rete collegata.

Menu > Rete > Server DHCP > Verifica IP

P2P

Questa funzione è disponibile solo per prodotti che supportano il P2P. Per i prodotti che supportano la funzione P2P, vedere la pagina 4 "**Prodotti che supportano ciascuna funzionalità**" del Manuale delle specifiche del prodotto.

Quando si utilizza il servizio P2P, il registratore può essere utilizzato collegandosi al visualizzatore web mobile.

Menu > Rete > P2P

- Abilita P2P : Selezionare la casella che si desidera usare per il servizio P2P.
- Codice QR : Scansionare il codice QR con il dispositivo mobile.

Per avviare il Servizio P2P

1. Quando <**Abilita P2P**> è selezionato, viene eseguito il test di connessione per verificare se può essere collegato in remoto dal registratore corrente.
2. Una volta che la connessione viene stabilita, cercare Wisenet Mobile dallo Smartphone. Quindi istallarlo e avviarlo.
   - Quando si seleziona Aggiungi un dispositivo > Codice QR, è possibile scansionare il codice QR del registratore.
3. Quando il codice QR viene scansionato, l'ID del dispositivo visibile nel registratore viene automaticamente convertito in ID visualizzatore mobile, e il visualizzatore mobile può essere utilizzato immediatamente quando si inseriscono l'ID e la password del registratore.
4. Successivamente, si connette automaticamente al registratore e può essere monitorato facilmente con uno smartphone quando si esegue l'applicazione mobile Wisenet salvata nello smartphone.

- Il periodo di servizio P2P scade dopo 5 anni. Se si desidera estenderlo dopo la scadenza, contattare il fornitore.
- Solo gli eventi di movimento e di perdita video vengono inoltrati al push evento.

RICERCA

È possibile effettuare la ricerca di dati in base all'ora o in base a un altro criterio di ricerca, come ad esempio un evento.
È possibile accedere al menù <**Ricerca**> direttamente dalla modalità live.

1. In modalità live, fare clic con il pulsante destro del mouse.
   Apparirà il menù Live.
2. Selezionare <**Ricerca**>.
3. Viene visualizzato il menù di ricerca.
4. La ricerca può essere limitata tramite la funzione di Eliminazione Automatica.
   Consultare la pagina "**Opzioni di registrazione**" in "**Impostazione del Menu** > **Impostazioni di registrazione**" nel Sommario.

- Dati sovrapposti : Appare solo se vi sono dati sovrapposti in un determinato periodo di tempo, prodotti a causa del cambiamento dell'impostazione dell'ora del registratore. I dati più recenti vengono per primi, da <**List0**>.
  Non compare nella <**Ricerca backup**>.
- L'ora di ricerca si basa sull'ora specificata dal registratore.

Ricerca ora

È possibile cercare i dati registrati in un'ora desiderata.
L'ora visualizzata si basa sul fuso orario locale e sull'ora legale (DST). Quindi, i dati registrati contemporaneamente da aree diverse possono essere diversi in base a fuso orario e DST.

1. Selezionare <**Ricerca ora**> nel menù <**Ricerca**>.
2. Nella finestra per la selezione della data, fare clic sul pulsante < ⬍ > per selezionare una data di ricerca.
   - Consultare la pagina "**Uso del calendario**" in "**Impostazione del Menu** > **Impostazioni di Sistema**" nel Sommario.
3. Verranno elencati i dati di registrazione di una data specifica.
   La scheda di visualizzazione è diversa a seconda del tipo di dati. Controllare il tipo di dati per determinare il colore nel riquadro sinistro.

- Se è stata configurata l'ora legale, per un certo periodo di tempo potrebbero venire sovrascritte diverse registrazioni. Tale sezione di tempo viene differenziata tramite un colore rosso per segnare la sezione dell'ora legale.

- Vai a primo: Si sposta alla prima data di registrazione.
- Vai all'ultimo: Si sposta all'ultima data di registrazione.
- Tutti i canali: Se si seleziona un elenco, è possibile cercare i video registrati di un layout specificato dall'utente. Per impostazione predefinita, verranno mostrati i risultati della ricerca per tutti i canali.
- Ora: Inserire l'ora nella quale eseguire la ricerca o usare il pulsante sopra/sotto <⬍> per selezionarne una.
- Zoom av.: La mappa viene ingrandita ed è possibile visualizzarne i dettagli.
  Cambierà alla sequenza di 24 ore - 12 ore - 6 ore - 2 ore - 1 ora.
- Zoom ind.: La mappa cambia nell'ordine inverso rispetto al modo precedentemente dettagliato.
  Cambierà alla sequenza di 1 ora - 2 ore - 6 ore - 12 ore - 24 ore.
- Schermata di anteprima: Dopo aver selezionato <**Canali**>, fare clic o trascinare il mouse sull'ora desiderata nella sequenza temporale per visualizzare il fermo immagine di quel momento.
  - Se il canale selezionato non contiene dati registrati, questo verrà segnato in nero.

4. Selezionare un elemento dati e fare clic su <**Riprod.**>. Verrà riprodotto il video registrato per il canale selezionato.
   - Proprio come la sequenza temporale per la ricerca dell'ora, la sequenza temporale della schermata di riproduzione mostrerà colori diversi a seconda del tipo di dati registrati.

Le indicazioni del colore dipendono dallo stato di registrazione corrente

I tipi di dati registrati vengono rappresentati tramite l'utilizzo di colori diversi. Ogni colore corrispondere a uno specifico tipo di registrazione.

Ricerca evento

È possibile ricercare eventi in base al canale e riprodurli.

1. Selezionare <**Ricerca evento**> nel menu <**Ricerca**>.
2. Configurare il canale e la data da ricercare.
3. Selezionare il tipo di evento. Un popup per la scelta del Tipo evento appare quando viene premuto il pulsante <**Config**>.
   - Opzione Tipo evento : Tutti, Reg.mov., Analisi video, Tracciam. Auto, Sfocatura, Rilevamento nebbia, Rilevam. audio, Classificazione sonora, Sensore, Pianificato, Registr. normale
4. Selezionare un evento da riprodurre dall'elenco di ricerca. Verranno riprodotti gli eventi selezionati.

Ricerca ava.

È possibile selezionare un'area specifica dell'immagine come area d'interesse o esclusione usando una linea virtuale per eseguire una ricerca di eventi che si sono verificato in un periodo di tempo specifico.

- Per utilizzare Smart Search, impostare "**Menu** > **Evento** > **Ev. telec.** > **Ricerca ava.**" su <**ON**> e impostare l'area "**Rilevazione Mov.**" o "**IVA**" della telecamera sull'intera area.
  Tuttavia, per eseguire la ricerca avanzata per la telecamera Wisenet serie X o modelli successivi, andare su "**Config** > **IVA**" della telecamera e selezionare "**Abilita IVA**". Consultare la pagina "**Ev. telec.**" in "**Configurazione menu** > **Imp. evento**".
- Questa funzione è supportata solo quando è collegata una telecamera di rete.

1. Nel menù <**Ricerca**> selezionare <**Ricerca ava.**>.
2. Configurare le impostazioni del canale, di ricerca e della data e ora.

- Vai a primo: Si sposta al risultato meno recente della ricerca intelligente.
- Vai all'ultimo: Si sposta al risultato più recente della ricerca intelligente.
- Evento: Mostra il tipo di evento generato.
- Regione d'interesse: Tutto lo schermo è configurato come un'area di non-rilevamento e un'area specifica designata come un'area di rilevamento. Fare clic sull'immagine e trascinarla, oppure selezionare 4 vertici per designare l'area di rilevamento desiderata.
- Regione esclusiva: Tutto lo schermo è configurato come un'area di rilevamento e un'area specifica designata come un'area di non-rilevamento. Fare clic sull'immagine e trascinarla, oppure selezionare 4 vertici per designare l'area di non-rilevamento desiderata.
- Linea virtuale: Rileva un movimento verso la direzione selezionata in base alla linea virtuale. Selezionare la posizione desiderata sullo schermo, cliccare o trascinare il punto di inizio e di fine della linea.
  - È possibile impostare fino ad un massimo di 3 aree di interesse, aree di esclusione e linee virtuali rispettivamente.

3. Fare clic sul tasto <**Ricerca**>.
   - I risultati della ricerca visualizzati includono una lista, linea temporale e miniatura.
   - Quando si fa doppio clic su una lista o miniatura visualizzati come risultati della ricerca, è possibile eseguire il Playback dei dati applicabili.
   - Fare clic sul tasto <**Avanti**> o <**Preced.**> per cambiare la data direttamente all'interno dei risultati della ricerca.
4. Selezionare i dati da riprodurre e fare clic su <**Riprod.**>.
   Si sposta alla schermata di playback dei dati cercati.

Ricerca di testo

È possibile cercare i dati inseriti nei sistemi POS collegati al registratore.

1. Selezionare <**Cerca testo**> dal menù <**Ricerca**>.
2. Specificare i criteri di ricerca e fare clic sul pulsante <**Ricerca**>.
   - È possibile effettuare una ricerca più avanzata utilizzando caratteri specifici.

- Digitare la parola chiave per la ricerca: è possibile cercare testo con parole chiave dell'evento preimpostate. Le parole chiave dell'evento possono essere impostate facendo riferimento alla pagina "**Testo** > **Come impostare eventi**" nell'indice "**Impostazione del Menu** > **Impostazione del dispositivo**".
- Condizione ricerca: Inserire una parola per effettuare una ricerca nella schermata di immissione, quindi premere il pulsante <**Ricerca**>.
  - <**Maiuscole/minuscole**>: Se viene selezinata questa opzione, la ricerca avverrà tenendo in considerazione le lettere maiuscole e minuscole.
  - <**Parole intere**>: Se viene selezionata questa opzione, verranno visualizzato soltanto i risultati che combaciano perfettamente con i termini della ricerca.
- Sovrapposizione temporale: Viene mostrata se esistono dati duplicati nel corso di un intervallo di tempo prestabilito.
- Schermata di anteprima: Se vengono selezionati dati da una lista, verrà visualizzata un'immagine di anteprima.
  Tutte le informazioni vengono visualizzate nella visualizzazione testo qui sotto.
- Esporta: Memorizza tutte le informazioni di ricerca testuale registrate nel registratore su supporti di memorizzazione.

3. Selezionare dati e <**Riprod.**>.
   Si sposta su una schermata di riproduzione per i dati testo presenti nella ricerca.

Ricerca Backup

Ricerca dati di backup nel dispositivo per il backup collegato.
Solo i dati nel formato del Registratore sono inclusi nella ricerca.

1. Selezionare <**Ricerca backup**> nel menù <**Ricerca**>.
2. Se è collegato un dispositivo di memorizzazione che contiene dei dati, vengono visualizzati l'elenco di registrazioni salvato sul dispositivo e la capacità di dati ARB.

- Nome file: Visualizza il nome di un file registrato.
- Canale: Visualizza il canale registrato.
- Periodo registraz: Visualizza il periodo di registrazione.
- OraAvvioRipr: Selezionare un'ora nella quale la riproduzione viene avviata.

3. Selezionare i dati da riprodurre e fare clic su <**Riprod.**>.
   Lo schermo passa alla modalità di playback di dati per il backup.

Ricerca ARB

È possibile cercare i dati ARB ed esportarli su un file sul dispositivo di memorizzazione preferito o riprodurli.

- Questa funzione è supportata solo quando è collegata una telecamera di rete.

1. Selezionare <**Ricerca ARB**> dal menu <**Ricerca**>.
   - Per eseguire la ricerca ARB, è necessario impostare <**ARB**> facendo riferimento alla pagina "**Disp.memorizz.** > **Dispositivo/Formato**" nell'indice "**Impostazione del Menu** > **Impostazione del dispositivo**".
2. È visualizzato il tipo e modello del dispositivo di memorizzazione ARB.
   Quando si collega un dispositivo di memoria con dati, la lista delle registrazioni salvate e il volume di dati ARB vengono visualizzati nell'apparecchio.

- Nome file: Visualizza il nome di un file registrato.
- Canale: Visualizza il canale registrato.
- Periodo registraz: Mostra la durata della registrazione.
- OraAvvioRipr: Selezionare l'ora dalla quale riprodurre il video.
- Dispositivo esportazione ARB: Seleziona un dispositivo di stoccaggio ARB ed esporta un file.
  - Premere il tasto < > per controllare lo spazio libero rimanente nel dispositivo di stoccaggio.

3. Selezionare i dati da riprodurre e fare clic su <**Riprod.**>.
   La schermata si sposta alla schermata di riproduzione dei dati di backup ARB.

PLAYBACK

Riprod.

È possibile riprodurre dati memorizzati nel HDD ed eseguire il backup dei dati desiderati.

1. Nel menù dello schermo live, selezionare il menù <**Riprod.**> o fare clic su < ▶ > nel menù di avvio.
2. Selezionare un menù per le ricerche.
   - Se questa è la prima volta che si cerca di riprodurre un file, bisognerà iniziare con la finestra per la ricerca di dati. Per cercare i dati, consultare la pagina "**Ricerca e riproduzione** > **Ricerca**" nel Sommario.
3. Selezionare un elemento dati e fare clic su <**Riprod.**> nel menù di ricerca. I dati selezionati vengono riprodotti e sullo schermo appare il programma di avvio.
   - Se ci sono dati esistenti, la funzione <**Riprod.**> inizierà immediatamente senza eseguire la ricerca.

- Informazione di playback: Visualizza la data e l'ora dei dati attuali nell'angolo superiore.
- Backup: Fare clic su < ◉ > per impostare l'ora attuale all'ora di inizio del backup; è possibile specificare un'area di backup usando il mouse (triangolo giallo). Fare di nuovo clic su < ◉ > per impostare l'ora attuale all'ora di fine del backup e apparirà la finestra del "**Interv. backup**".
  - Tipo: Supporta i formati del Registratore e SEC.
    - Quando si seleziona il formato SEC, è possibile selezionare o deselezionare l'opzione "**Dati testo inclusi**".
  - Dispos.: Selezionare un dispositivo per il backup.
  - Controlla capacità di backup.: Permette all'utente di controllare la capienza del dispositivo di memorizzazione selezionato.

4. Se si desidera tornare allo schermo live durante la riproduzione, fare clic su < ■ > del menù di avvio.

Controllare un menu durante la riproduzione di un video

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sulla schermata in riproduzione. Sulla schermata di riproduzione appare il menu.
2. Selezionare un menu da avviare. Per i dettagli di ciascun menu, consultare la pagina "**Menu del modo Suddivisione**" in "**Live** > **Menu della schermata live**" nel Sommario.

- La modalità di rotazione appare soltanto in modalità schermo singolo. È possibile ruotare il menu di riproduzione di 90 gradi.

Utilizzo del pulsante di playback

	Nome	Descrizione
1	**Timeline di riproduzione**	Indica l'attuale punto di playback e può venire utilizzato per muovere.
2	**Salta all'indietro**	Si sposta all'indietro di un'unità di tempo
3	**Indietro veloce**	Utilizzato per riavvolgere il video. (Supporta le velocità x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256) ■ Potrebbero esserci restrizioni alla riproduzione rapida per ogni schermo diviso.
4	**Indietro lento**	Usato per riavvolgere lentamente il video. (Supporta le velocità x1/2, x1/4, x1/8) ■ Potrebbe esserci un limite alla riproduzione lenta per ogni schermo diviso.
5	**Passo indietro**	Si sposta all'indietro di un fotogramma alla volta.
6	**Pausa**	Interrompe temporaneamente la riproduzione del video corrente.
7	**Stop**	Ferma la riproduzione e si sposta allo schermo live.
8	**Passo avanti**	Si sposta avanti di un fotogramma alla volta.
9	**Avanti lento**	Usata per riprodurre il video ad una velocità ridotta. (Supporta le velocità x1/2, x1/4, x1/8)
10	**Avanti veloce**	Usato per riprodurre un video più velocemente. (Supporta le velocità x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256)
11	**Salta avanti**	Si sposta avanti di un'unità di tempo.
12	**Impostazioni Playback**	È possibile configurare le impostazioni per la riproduzione veloce, lenta, la riproduzione normale e salta. ■ Le impostazioni potrebbero applicarsi differentemente a seconda del numero di canali.
13	**Indietro**	Tornare al menu di ricerca prima di riprodurre la registrazione video.
14	**Audio**	Imposta l'audio ON/OFF
15	**Registr.**	Registra tutti i canali in modalità Live.
16	**ZOOM**	Questa funzione è disponibile in modalità Singola, e allarga il video del canale selezionato.
17	**Backup**	È possibile eseguire il backup del video del canale attualmente in riproduzione.
18	**Selezione del modo**	Fare clic su una modalità di riproduzione desiderata per cambiare la modalità di divisione dello schermo.

avvio del visualizzatore web

CHE COS'È IL VISUALIZZATORE DEL WEB?

WebViewer è un programma software con il quale l'operatore può accedere ad un registratore remoto per il monitoraggio in tempo reale, il controllo PTZ (se configurato) o la ricerca.

Specifiche del prodotto

- Connessione da remoto tramite il browser
- Controllo telecamera PTZ abilitato
- Modo Split supportato
  - 2 split verticale, 2 split orizzontale, 3 split, 4 split, 6 split, 1+5 split, 1+7 split, 9 split

- A seconda del numero di canali supportati dal prodotto, il numero di modalità di suddivisione dello schermo può variare.

- Possibilità di salvare in formato immagine JPEG/BMP/PNG per la stampa e la memorizzazione.
- Registrazione video in formato AVI, compatibile con i principali riproduttori multimediali. (È necessario il codificatore integrato)
- Per riprodurre il video in Windows Media Player, è necessario scaricare e installare il codec rilevante da www.windows7codecs.com. (versione 4.0.3 o superiore)

Requisiti di sistema

Successivamente vengono elencate le caratteristiche minime suggerite per l'hardware e del sistema operativo, necessarie per il funzionamento del Visualizzatore del Web.

- Browser consigliato : Chrome
- Browser supportati : Chrome, Edge e Safari
- Sistemi operativi supportati : Funziona su tutti gli ambienti Windows, Linux e OS X, data la natura del web, non dipendente dalla piattaforma.
- Ambienti testati : Testato e certificato per il funzionamento su Windows® 10 con la versione 76 di Google Chrome™ e processore Intel® Core™ i7-7700 3,60 Ghz con NVIDIA® GeForce® GTX™ 1050 o Intel™ HD Graphics 630.
- Restrizioni alle prestazioni : Le prestazioni della CPU/GPU dell'utente possono influire sulle prestazioni della riproduzione video del visualizzatore web.

COLLEGAMENTO AL VISUALIZZATORE DEL WEB

1. Aprire il browser web e digitare l'indirizzo IP o l'URL del registratore nella casella dell'indirizzo URL.
2. Un utente con i permessi di amministratore deve fornire l'ID e la password dell'amministratore. Un utente registrato deve fornire l'ID e la password.

3. Dopo aver effettuato l'accesso, viene visualizzata la schermata principale del visualizzatore live.

- Tutte le impostazioni vengono applicate in base alle impostazioni del registratore.
- Per eseguire l'accesso con un nome utente diverso, uscire dal proprio browser del web ed eseguire nuovamente l'accesso.
- Quando viene immessa una password predefinita, mentre si esegue un ripristino parziale per accedere al visualizzatore del web, apparirà una finestra a comparsa che guiderà l'utente a cambiare la password, mentre durante un ripristino completo per accedere al visualizzatore del web, apparirà una finestra a comparsa che guiderà l'utente a completare la configurazione durante l'installazione guidata.
- Se si cambia la porta del web durante la connessione al Webviewer, potrebbe non venire eseguito l'accesso dal momento che la porta applicabile è bloccata. In tal caso, usare una porta diversa.
- Cambiare la propria password ogni tre mesi per proteggere informazioni personali ed evitare danni causati dal plagio dei dati personali.
  Tenere presente che la sicurezza e qualunque problema causato dalla cattiva amministrazione della password, sono responsabilità dell'utente.

- Sono permessi fino a 10 accessi contemporaneamente, inclusi l'amministratore e gli utenti generali.
- La password dell'amministratore e degli utenti generici può essere cambiata nel menu <**Utente**> del registratore.
- Gli utenti regolari devono aver impostato <**Visualizzatore Web**> sotto la sezione <**Limit. accesso rete**> per usarlo prima di collegarsi al Visualizzatore del Web. Consultare la pagina "**Impostazione dei permessi**" in "**Impostazione del Menu** > **Utente**" nel Sommario.
- Tutte le impostazioni vengono applicate in base alle impostazioni del registratore.

VISUALIZZATORE LIVE

È possibile controllare il video dalla telecamera registrata nel registratore collegato da un PC remoto. Inoltre, è possibile regolare la telecamera e controllare lo stato del trasferimento di rete.

Layout dello schermo del visualizzatore live

Menu		Descrizione
1	Selezione menu	Fare clic su ciascun menu per passare alla schermata del menu.
2	Scheda Menu dettagliato	Mostra il menu dettagliato fornito da ciascun menu.
3	Voce del menu elenco	Controlla l'elenco delle telecamere registrate nel registratore e imposta il layout delle telecamere.
	Voce del menu eventi	Mostra un elenco di eventi che si sono verificati sul dispositivo.
4	Controllo PTZ	Controlla la telecamera PTZ collegata.
5		Abilita la funzione di registrazione manuale del registratore.
6		Salva il video live del canale selezionato nella cartella indicata del PC in formato AVI.
7		Disattiva l'allarme quando questo si verifica.
8		Visualizza le informazioni della schermata OSD nella finestra video del visualizzatore web.

Menu		Descrizione
9		Mostra le informazioni sul canale selezionato. Se il monitor di un PC non supporta 60 Hz ad una certa risoluzione elevata, o se il cavo HDMI non supporta HDMI 2.0, esso non mostrerà più di 60 fps nelle informazioni sul canale.
10		Mostra lo stato di tutte le telecamere collegate al registratore.
11		Imposta lo schermo diviso della finestra video.
12		Cambia le proporzioni in 4:3 o 16:9.
13		Passa a schermo intero dal Modo Split corrente. Per uscire da schermo intero, premere il tasto [ESC] sulla tastiera. MAC Safari non supporta lo schermo intero.
14	Finestra video	Mostra il video della telecamera collegata al registratore.
15		Viene visualizzato l'ID dell'utente collegato.
		Si è direttamente collegati alla homepage di Hanwha Vision (www.HanwhaVision.com).
		Cambia il tema dei colori del visualizzatore web.
16	Visualizzazione stato del sistema	Visualizza lo stato del sistema, del disco rigido e della rete.
17		Salva il video attuale del canale selezionato nel percorso specificato.
		Inizia e interrompe la registrazione del registratore.
		Riproduce il video precedente per 1 minuto.
		Accende o spegne il microfono del PC.
		Controlla la configurazione PTZ del canale selezionato.
		Attiva/disattiva l'audio collegato a ciascun canale.
		Lo schermo del canale selezionato viene ruotato di 90 gradi in senso orario.
		Cambia le proporzioni del canale selezionato.

Controllo dello stato del sistema

L'icona nella parte superiore dello schermo indica lo stato del sistema.

Nome	Descrizione
	Visualizzata quando si verifica un problema con lo stato della panoramica o della registrazione. Visualizzata quando la quantità di dati immessi dal canale supera il limite di dati impostato.
	Visualizzata quando il disco rigido non esiste o deve essere sostituito. Visualizzata quando il disco rigido è pieno durante la registrazione e la capacità di registrazione è insufficiente. Visualizzata quando ci sono problemi con lo stato della registrazione.
	Visualizzata quando il sistema o la rete è in sovraccarico. ▪ Si verifica in caso di carico eccessivo della CPU a causa del superamento delle prestazioni di ricezione. Scompare quando si modifica Elimina telecamera o Imposta telecamera per ridurre la velocità dei dati. ▪ Limita il numero di utenti monitorati a distanza dal visualizzatore web o dal VMS, oppure controlla il numero di canali riprodotti a distanza o sul registratore.
	Visualizzata se il firmware del server deve essere aggiornato.

Controllare l'ID utente

Visualizza l'ID utente e il tipo di autorizzazione per l'utente collegato al visualizzatore web.

Configurazione layout della telecamera

Controllare l'elenco delle telecamere

Visualizza il tipo di telecamera, lo stato e il nome registrato nel registratore.

Monitoraggio > Elenco

Nome		Descrizione
Informazioni sul canale		Visualizza le informazioni sul canale (numero del canale, assegnazione della finestra video e indicazione del colore).
Tipo telecamera		Visualizza una telecamera normale.
	PTZ	Visualizza una telecamera PTZ.
	A	Visualizza una telecamera analogica.
Stato telecamera		Visualizza lo stato di blocco della telecamera.
		Visualizza lo stato di errore della telecamera.
Nome telecamera		Visualizza il nome impostato per la telecamera.

▪ Se si verifica un errore di connessione della telecamera, questo è disabilitato nell'elenco.

Configurazione layout

A seconda dello scopo d'uso e della convenienza, i canali desiderati possono essere raggruppati in un layout in modo che possano essere controllati immediatamente quando necessario.

Monitoraggio > Elenco

Per aggiungere un layout

Fare clic sul pulsante < **+** >.
Inserire il nome del layout che si desidera aggiungere, quindi fare clic sul pulsante < > per aggiungere il layout.

Per modificare il nome del layout

1. Selezionare il layout che si desidera rinominare e fare clic sul pulsante < >.
2. Modificare il nome come si desidera e fare clic sul pulsante < >.

Per eliminare un layout

Selezionare il layout che si desidera eliminare e fare clic su < >.

- Ogni layout viene salvato separatamente dall'utente.
- La somma della risoluzione che può essere monitorata simultaneamente in multi canale nel visualizzatore web non può superare i 18 mega pixel, e la somma del bitrate non può superare i 20 mega pixel (in base alla risoluzione impostata e al bitrate del profilo remoto).
  Se un video supera una qualsiasi delle specifiche di cui sopra, appariranno un popup di avviso e l'icona <>.
- Se appare questo tipo di avviso, impostare la risoluzione e il bitrate del profilo remoto dei canali da posizionare nell'area di layout.
- Il browser Chrome non supporta l'accelerazione hardware per il codec H.265. Per il browser Chrome, la somma della risoluzione video del codec H.265 non può superare i 4 mega pixel e la somma del bitrate non può superare i 4 mega bps, mentre possono essere monitorati fino a 4 canali.

Controllare l'elenco eventi

Controllare l'elenco eventi

Controllare l'elenco degli eventi impostato in **Config** > **Dispos.** > **Testo** > **Evento**.

Monitoraggio > Evento

Controlla il video del canale cliccando sull'evento desiderato nell'elenco eventi.

Per filtrare l'elenco eventi

Fare clic sul pulsante < > seguito dalla voce dell'evento desiderato.
Nell'elenco eventi vengono visualizzate solo le voci degli eventi selezionati.

- Il browser Safari non supporta questa funzionalità.

Esportazione video

È possibile eseguire il backup del video registrato inserendo manualmente il canale, la data e l'ora desiderati.

1. Fare clic sul pulsante <>.

2. Selezionare un layout da esportare e selezionare il canale desiderato.
3. Impostare la data/ora di inizio e la data/ora di fine.
4. Inserire un nome per il file da salvare, quindi fare clic sul pulsante <**OK**>.
5. Quando l'esportazione è completa, appare una finestra di conferma. Fare clic sul pulsante <**Chiudi**> per uscire.
   Il video esportato viene salvato come file .avi nella cartella di download.

Controllare lo stato della telecamera

È possibile controllare lo stato di tutte le telecamere collegate al registratore.

Controllare lo stato del video live

Fare clic sul pulsante < >. È possibile controllare lo stato e le informazioni di trasmissione della telecamera collegata a ciascun canale.

- Per modificare la configurazione del profilo, fare clic sul pulsante <**Imp. telecamera**>. Per ulteriori informazioni su come impostare il profilo, fare riferimento alla pagina "**Impostazioni visualizzatore** > **Imp. telecamera**".

Controllare lo stato del video registrato

Fare clic sul pulsante < >, seguito dalla scheda <**Registr.**>.

È possibile controllare il profilo, il tipo di registrazione, la velocità di ingresso/registrazione e la velocità di impostazione/ingresso/dati registrati per canale.

- Usare <corrente Max> per controllare lo stato di registrazione attuale e il valore massimo di impostazione della registrazione.
- Per modificare la configurazione del profilo, fare clic sul pulsante <**Impostazioni di registrazione**>. Per ulteriori informazioni su come impostare il profilo, fare riferimento alla pagina "**Impostazioni visualizzatore** > **Impostazioni di registrazione**".

Controllare lo stato della rete

Fare clic sul pulsante < >, seguito dalla scheda <**Rete**>.

È possibile controllare lo stato della larghezza di banda della rete attualmente in ricezione/trasmissione.

Per modificare lo schermo diviso

Fare clic sul pulsante < > e selezionare lo schermo diviso desiderato.

Lo schermo diviso selezionato viene applicato alla finestra video.

Acquisizione

Selezionare un canale per acquisire il video e fare clic sul pulsante <>.

L'immagine acquisita viene salvato come file .png nella cartella di download.

Registrazione PC

È possibile registrare video sul PC durante il monitoraggio.

1. Selezionare il canale desiderato e fare clic sul pulsante <REC> per avviare la registrazione su PC.
2. Per terminare la registrazione su PC, fare clic sul pulsante <REC>.
   La registrazione termina e il video registrato viene salvato come file .avi nella cartella di download.

Usare la riproduzione istantanea

È possibile tornare indietro di 1 minuto nel video e riprodurlo durante il monitoraggio.

Selezionare il canale desiderato e fare clic sul pulsante <>.
Viene visualizzata la schermata di riproduzione istantanea.

- ▷ / ✕ : Il video viene riprodotto/interrotto.
- : Passa al menu di ricerca.
- : La riproduzione istantanea termina.

- La riproduzione istantanea supporta solo video con codec H.264.

Uso di PTZ

È possibile controllare il PTZ del canale selezionato.

Selezionare un canale e fare clic sul pulsante < >.

Viene visualizzata la schermata del controllo PTZ.

- **+** : Se si passa il mouse sul <**+**>, appariranno 8 tasti freccia direzionali. Se il mouse esce dall'area, i tasti scompariranno. Fare clic su uno qualsiasi degli 8 tasti freccia direzionali per regolare con precisione la direzione della telecamera. Continuare a fare clic sulle freccette per spostarsi nella direzione desiderata e rilasciare il mouse per fermarsi.
- Regolazione della posizione: Fare clic sull'area dello schermo desiderata e trascinare il mouse per puntare la telecamera nella direzione che si desidera.
- : Acquisisce il video dello stato attuale.
- : Passa alla schermata di riproduzione istantanea.
- : Fare clic sull'icona Zoom digitale e usare la rotellina del mouse per fare zoom avanti o indietro nel video.
- : La modalità PTZ è chiusa.

Esecuzione dello zoom digitale

È possibile eseguire lo zoom avanti o indietro utilizzando la rotellina del mouse.

Se si scorre verso l'alto con la rotellina del mouse, la schermo del video selezionato viene ingrandito del 10 % e viene visualizzata una finestra di anteprima.

- Scorrendo su/giù con la rotellina del mouse, verrà eseguito uno zoom avanti/indietro dello schermo del video del 10 %.
- Lo zoom digitale termina quando lo schermo del video viene ridotto alle dimensioni originali.
- Nel modo PTZ, fare clic sul pulsante <> per eseguire lo zoom digitale.

CONTROLLO DELLA CONNESSIONE DELLA TELECAMERA DI RETE

Controllo PTZ

Se la telecamera di rete collegata è una telecamera PTZ, viene visualizzata l'icona <PTZ> nell'elenco delle telecamere. Quando il canale della telecamera è selezionato, è possibile controllare il PTZ.

Nome			Descrizione
1	Zoom avanti/Zoom indietro		Regola lo zoom della telecamera per ingrandire o ridurre l'immagine.
2	Fuoco		Regola la messa a fuoco dell'immagine della telecamera.
3		Predefinito	Impostare la posizione predefinita per spostare la telecamera, quindi selezionare la posizione predefinita desiderata per spostarsi nella posizione impostata.
		Oscillazione	La telecamera si sposta avanti e indietro tra il punto di partenza e il punto finale impostati.
		Gruppo	Consente di spostarsi sul percorso selezionato combinando le posizioni predefinite.
		Tour	Consente di spostarsi sul percorso impostato combinando diversi gruppi.
		Traccia	La telecamera si sposta lungo il percorso impostato.
4	Imposta		La posizione predefinita impostata viene salvata e visualizzata nell'elenco.
5	Elimina		Elimina l'elenco dei predefiniti selezionati.
6	Elenco predefiniti		Mostra un elenco dei predefiniti salvati.

Per utilizzare la funzione PTZ digitale (D-PTZ)

1. Registrare una telecamera che supporti il profilo D-PTZ.
   - È possibile utilizzare la funzione D-PTZ solo per le telecamere che supportano il profilo D-PTZ.
2. Oltre alle telecamere che supportano il normale PTZ, le telecamere che supportano D-PTZ possono anche controllare il video live utilizzando alcuni menu della funzione <**Controllo PTZ**>.
   - Per ulteriori funzioni di supporto, fare riferimento al manuale della telecamera.

Per utilizzare la funzione PTZ digitale nella schermata Dewarping

1. Fare clic sull'icona nella schermata Dewarping.
2. Posizionare il cursore sulla schermata e trascinarlo per controllare.

Per impostare un predefinito

1. Fare clic sulla scheda < >.
2. Fare clic sul pulsante < **Imposta** > per accedere alla finestra "**Impostazioni predefinite**".
3. Fare clic su < 1 : > per selezionare l'ordine dei predefiniti da impostare.
4. Inserire il nome del predefinito.
5. Utilizzare i tasti di direzione per regolare la fotocamera sul punto desiderato.
6. Fare clic sul pulsante < **Salva** >.

Per eseguire un predefinito

1. Fare clic sulla scheda < >.
2. Fare clic sul predefinito da eseguire dall'elenco.
   L'obiettivo della telecamera si sposta nella posizione impostata.

Quando si esegue Oscillazione (panoramica automatica), Gruppo (scansione), Tour o Traccia (modello)

Il metodo di esecuzione di ciascuna funzione è lo stesso del metodo di funzionamento dei predefiniti. Per informazioni dettagliate su come utilizzarlo, fare riferimento al manuale utente della telecamera.

- A seconda delle funzionalità della telecamera, solo alcune funzioni potrebbero essere disponibili.

VISUALIZZATORE RICERCA

È possibile cercare e riprodurre il video registrato memorizzato nel registratore collegando il registratore da remoto.

Configurazione della schermata del visualizzatore di ricerca

Schermata di ricerca temporale

Nome		Descrizione
1	Selezione menu	Fare clic su ciascun menu per passare alla schermata del menu.
2	Scheda Menu dettagliato	Mostra il menu dettagliato fornito da ciascun menu.
3	Selezione del canale	Visualizza il canale di ricerca.
4		Salva il video attuale del canale selezionato nel percorso specificato.
		Attiva/disattiva l'audio collegato a ciascun canale.
		Lo schermo del canale selezionato viene ruotato di 90 gradi in senso orario.
		Cambia le proporzioni del canale selezionato.

Nome		Descrizione
5		Attiva/disattiva la configurazione della sezione.
6		Salva il video del canale selezionato nel percorso indicato in formato AVI.
7	Calendario	La data del video registrato è visualizzata in arancione e la data attuale è visualizzata in un cerchio arancione. Fare clic sulla data in arancione per visualizzare le informazioni del video registrato sulla linea temporale.
8	Regolazione della riproduzione	Selezionare un risultato di ricerca per aprire la schermata di riproduzione di quei dati.
9		Passa a schermo intero. Per uscire da schermo intero, premere il tasto [ESC] sulla tastiera.
10		Mostra lo stato di tutte le telecamere collegate al registratore.
11		Visualizza le informazioni della schermata OSD nella finestra video del visualizzatore web.
12	Elenco eventi	Visualizza un elenco degli eventi.
13		Esporta l'elenco degli eventi su un file.

Schermata di ricerca testuale

	Nome	Descrizione
1	Disp. Target	Visualizza il dispositivo POS collegato al registratore.
2	Cerca testo	Visualizza i dati di ingresso il dispositivo POS collegato al registratore.
3	Selezione del canale	Visualizza l'elenco dei canali.
4	Dettagli testo	Visualizza i dettagli dell'elenco di testo.
5	Elenco testo	Visualizza l'elenco di testo cercato.
6		Esporta l'elenco di testo su un file.

Ricerca temporale

È possibile cercare i dati registrati impostando la data e l'ora desiderate.

Per effettuare la ricerca per data

È possibile utilizzare il calendario per selezionare una data di ricerca.

1. Fare clic su < **<,>** > per selezionare l'anno e il mese da ricercare.
   Le date che contengono dei dati appaiono in arancione, mentre le date attuali appaiono in un cerchio arancione.
2. Fare clic sulla data da cercare nel calendario.
   Il primo video tra i dati ricercati di quel giorno viene visualizzato sulla finestra video e i dati vengono visualizzati sulla linea temporale.
3. Fare clic su <**Oggi**> per cercare la data di oggi.
   La data di oggi viene selezionata immediatamente.

Informazioni sui colori in base allo stato di registrazione attuale

Sono riportati i colori visualizzati per ciascun tipo di dati registrati.

- Verde: Video registrazione normale
- Rosso: Video evento

Per regolare la linea temporale

È possibile eseguire lo zoom avanti e indietro sulla linea temporale spostando la posizione di riproduzione.

- Fare clic sulla posizione di riproduzione desiderata sulla linea temporale.
  La posizione di avvio della riproduzione si sposta.
- Fare clic su < ⊕ >, < ⊖ > per aumentare o diminuire l'ingrandimento della visualizzazione temporale.
  Quando la linea temporale viene ingrandita, in basso appare una barra di scorrimento.

- Per visualizzare la linea temporale prima e dopo lo zoom, fare clic sulla linea temporale e trascinarla a sinistra o a destra.
- : È possibile filtrare le voci degli eventi per visualizzare la linea temporale.
- Sovrapposto: È possibile impostare la sezione DST di sovrapposizione per controllare la linea temporale.

Esportare i risultati della ricerca

È possibile esportare i risultati della ricerca su un file.

1. Fare clic sul pulsante [ ].
1. Selezionare un layout da esportare e selezionare un canale desiderato.
2. Impostare la data/ora di inizio e la data/ora di fine.
3. Inserire il nome del file da salvare e fare clic sul pulsante <**OK**>.
4. Una volta completata l'esportazione, viene visualizzata una finestra di conferma. Fare clic sul pulsante <**Chiudi**> per chiudere la finestra.
   - Durante l'esportazione, fare clic sul pulsante <**Stop**> per interrompere l'esportazione.

Esportazione con la configurazione della sezione

È possibile selezionare la sezione desiderata dalla linea temporale o dall'elenco della ricerca durante la riproduzione video ed esportarla su un file.

1. Fare clic sul pulsante [ ].

1. Selezionare un layout da esportare e selezionare un canale desiderato.
2. Impostare la data/ora di inizio e la data/ora di fine.
3. Inserire il nome del file da salvare e fare clic sul pulsante <**OK**>.
4. Una volta completata l'esportazione, viene visualizzata una finestra di conferma. Fare clic sul pulsante <**Chiudi**> per chiudere la finestra.
   - Durante l'esportazione, fare clic sul pulsante <**Stop**> per interrompere l'esportazione.

Ricerca testuale

È possibile cercare i dati inseriti nel dispositivo POS collegato al registratore.

Per cercare del testo

1. Selezionare un dispositivo POS da ricercare.
2. Selezionare la data e l'ora da cercare.
3. Impostare le parole chiave dell'evento e la condizione di ricerca.
   - Parole chiave evento: È possibile cercare il testo con parole chiave predefinite per l'evento. Le parole chiave dell'evento possono essere impostate facendo riferimento a "**Testo** > **Configurazione evento**" di "**Configurazione menu** > **Configurazione dispositivo**" nei contenuti.
   - Digitare la parola chiave per la ricerca: Inserire il testo che si desidera cercare.
   - Maiuscole/minuscole: Le ricerche sono sensibili alle maiuscole e minuscole durante il controllo.
   - Parole intere: Cerca i dati che corrispondono esattamente ai caratteri inseriti.
4. Fare clic sul pulsante <**Applica**>.
   - Per ulteriori informazioni sulla ricerca testuale, fare riferimento alla pagina "**Ricerca testuale**" del sommario "**Cerca e riproduci** > **Ricerca.**"

Per riprodurre la ricerca testuale

Selezionare l'elenco desiderato dall'elenco di ricerca testuale per controllare il video registrato e i dettagli.

Per regolare la linea temporale

È possibile eseguire lo zoom avanti e indietro sulla linea temporale spostando la posizione di riproduzione.

- < ▾ >: È possibile selezionare il canale da cercare.
- Fare clic sulla posizione di riproduzione desiderata sulla linea temporale.
  La posizione di avvio della riproduzione si sposta.
- Fare clic su < ⊕ >, < ⊖ > per aumentare o diminuire l'ingrandimento della visualizzazione temporale.
  Quando la linea temporale viene ingrandita, in basso appare una barra di scorrimento.

- Per visualizzare la linea temporale prima e dopo lo zoom, fare clic sulla linea temporale e trascinarla a sinistra o a destra.
- Sovrapposto: È possibile impostare la sezione DST di sovrapposizione per controllare la linea temporale.

Nomi e funzioni dei pulsanti di riproduzione

Stato in pausa

Stato in riproduzione

	Nome	Descrizione
1	**Evento precedente.**	Torna indietro per evento.
2	**Indietro**	Si sposta di un passo indietro.
3	**Riprod.**	Riproduce il video.
4	**Avanti**	Si sposta di un passo avanti.
5	**Evento successivo.**	Va avanti per evento.
6	**Vel.**	Seleziona la velocità di riproduzione. Velocità: x1/2, x1/4, x1/8, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256
7	**Playback indietro X volte**	Utilizzato per la riproduzione invertita. Velocità: x1/2, x1/4, x1/8, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256
8	**Ferm imm**	Mette in pausa il video.
9	**Playback avanti X volte**	Utilizzato per la riproduzione in avanti. Velocità: x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256

VISUALIZZATORE DELLE IMPOSTAZIONI

È possibile configurare le impostazioni del registratore a distanza sulla rete.
Per configurare le impostazioni del registratore, fare clic su <Impostazioni>.

Schermata delle impostazioni

Dispositivo		Descrizione
1	Selezione menù	Fare clic su ogni menù per andare alla schermata del menù corrispondente.
2	Menù principale	Configurare le impostazioni o selezionare un dispositivo principale per cambiare le impostazioni correnti.
3	Sotto menù	Tra i sotto menù dei menù principali selezionati, selezionare il dispositivo che si desidera configurare.
4	Menù avanzato	Fare clic sul campo di immissione del dispositivo per cambiare e aggiungere il valore desiderato.
5	OK	Applicare le impostazioni modificate.

Sistema

È possibile configurare le varie impostazioni del sistema del registratore.

Data/Ora/Lingua

Per ulteriori informazioni, consultare la pagina “**Impostazioni di Data/Ora/Lingua**” in “**Impostazione del Menu > Impostazioni di Sistema**” nel Sommario.

Data/Ora

Impostare la data e l'ora.

Sincron. ora

Impostare la sincronizzazione dell'ora.

DST (Daylight Saving Time)

Durante l'estate, l'ora legale (DST) porta l'orologio un'ora avanti dall'ora del fuso locale standard.

Lingua

Selezionare la lingua preferita per il registratore.

Ferie

L'utente può selezionare date specifiche da impostare come giorni festivi a seconda delle proprie preferenze.

Utente

Consultare la pagina “**Utente**” in “**Impostazione del Menu** > **Impostazioni di Sistema**” nel Sommario.

Amministratore

È possibile cambiare l'ID o la password dell'amministratore.

- Per l'ID sono ammessi soltanto caratteri alfanumerici.
- Se l'ID dell'amministratore non viene usato per effettuare l'accesso, non sarà possibile cambiare l'ID.
- Se l'ID in utilizzo viene cambiato, l'utente verrà automaticamente disconnesso.

Utente

È possibile aggiungere, cambiare o rimuovere uno o più utenti.

Config. autorità

È possibile impostare i permessi dell'utente.

Gestione del sistema

Consultare la pagina “**Gestione del sistema**” in “**Impostazione del Menu** > **Impostazioni di Sistema**” nel Sommario.

Informazione di sistema

È possibile visualizzare le informazioni dell'attuale sistema.
Controllare il nome del modello, la versione del software e l’indirizzo MAC.
È possibile cercare un file dal dispositivo di stoccaggio collegato al PC per eseguire un upgrade.

Impostazioni

Utilizzando un dispositivo di memorizzazione, è possibile applicare la configurazione attuale del registratore ad un altro registratore.

Premere il pulsante Inizializza per riportare le impostazioni di rete allo stato predefinito in fabbrica. Gli elementi nella categoria <**Non incluso**> vengono esclusi dall'inizializzazione.

Info registro

Registro di sistema

I dati registrati nel registro del sistema mostrano diversi registri/date/ore relazionate con il sistema, come ad esempio avvii del sistema, spegnimento del sistema e modifiche nel menù delle impostazioni.

Registro eventi

Il registro degli eventi elenca gli eventi registrati, come gli eventi del sensore, gli eventi della telecamera o le perdite di immagine.

Reg. Backup

È possibile chiedere riguardo un particolare utente che ha eseguito un backup, l'ora di esecuzione, i dettagli (ora del backup, canale, dispositivo di backup, tipo di file del backup).

Telecamera

È possibile controllare un elenco delle telecamere collegate al registratore e configurare le impostazioni necessarie.
Fare clic su <**Telecamera**> sulla schermata del menù.
Per una configurazione più dettagliata, consultare la pagina “**Impostazione del Menu** > **Impostazione della Telecamera**” nel Sommario.

Registr. Telec

È possibile inserire una o più telecamere di rete.

Imp. canale

È possibile configurare le impostazioni video di ogni canale.

Imp.videoc.

È possibile cambiare le impostazioni di una telecamera di rete.

■ Quando si clicca il tasto [**Sito web telecamera**] verrà aperta una finestra per un nuovo browser del web della telecamera.

- Ciò non è supportato se la telecamera è collegata al protocollo RTSP.
- Ciò non è supportato se la telecamera è collegata a indirizzi DDNS, URL o MAC.
- Supporta la versione specificata qui sotto o una versione successiva per ogni telecamera serie Q/P/X. (QND-7010R serie: 1.04, QND-7080R serie: 1.02, QND-6010R serie: 1.02, QND-6070R serie: 1.01, P serie: 1.01)
- Supporta soltanto quando la telecamera è collegata a IPv4 e non è impostata su HTTPS.
- Quando si sta eseguendo il collegamento alla pagina web della telecamera su una rete chiusa, le telecamere che non supportano il web universale non saranno in grado di esportare un'immagine.
- Le impostazioni predefinite della porta proxy cam vengono impostate automaticamente in sequenza in base al numero di canali supportati dal registratore. Se si desidera cambiare la porta proxy, selezionare il menu di configurazione della porta.
- 4 canali (10001-10004), 8 canali (10001-10008), 16 canali (10001-10016)

Ad esempio) Impostazioni predefinite delle porte proxy della telecamera per ciascun prodotto

- HRX-1620, HRX-1621 (16 canali) : 10001-10016
- HRX-820, HRX-821 (8 canali) : 10001-10008
- HRX-420, HRX-421 (4 canali) : 10001-10004
  - Quando ci si collega al di fuori della rete chiusa come mostrato nella figura, l'impostazione per l'inoltro della porta della porta porta Proxy della telecamera è richiesto per il router.

- Se sono presenti più registratori all'interno della rete chiusa, ogni porta proxy cam dev'essere impostata utilizzando una porta diversa.
- Se DDNS e Connessione rapida sono abilitati, l'inoltro delle porte verrà impostato automaticamente.
- Sono supportati i browser IChrome, Edge e Safari (Mac OS).

Configurazione profilo

È possibile impostare il profilo di una telecamera di rete.

Registr.

È possibile impostare il profilo di registrazione per una telecamera di rete.

Live

È possibile cambiare le impostazioni di trasferimento live della telecamera di rete.

Remoto

È possibile impostare il profilo video trasmesso alla rete e il monitor d'espansione.

Password telecamera

È possibile cambiare contemporaneamente le password di tutte le telecamere registrate.

Dispositivo

È possibile controllare un elenco dei dispositivi collegati al registratore e configurare le impostazioni necessarie.
Fare clic su <**Dispos.**> sulla schermata del menù.
Per una configurazione più dettagliata, consultare la pagina "**Impostazione del Menu** > **Impostazione del dispositivo**" nel Sommario.

Disp.memorizz.

È possibile controllare e modificare le impostazioni relative al dispositivo per la memorizzazione di dati.

Disp./form.

È possibile controllare un dispositivo di memorizzazione, la quantità di utilizzo, il tipo di utilizzo e lo stato del dispositivo di memorizzazione.

- ARB : È possibile ripristinare il video che non è stato registrato a causa di una disconnessione dall'apparecchiatura una volta che viene ripristinata la connessione con la telecamera.
  Premere il tasto; si aprirà una finestra di <**Backup per il ripristino automatico**>.
  Per una configurazione più dettagliata, consultare la pagina "**Disp.memorizz.** > **Dispositivo/Formato**" in "**Impostazione del Menu** > **Impostazione del dispositivo**" nel Sommario.

Allarme HDD

È possibile impostare la porta di emissione allarme e la durata in caso di errore.

Monitor

È possibile configurare le impostazioni dello schermo di monitoraggio e impostare il sistema di uscita.

- Se lo schermo non funziona correttamente, consultare "**Risoluzione del Problemi**" nell'appendice.
- Le impostazioni di configurazione del monitor controllano il monitor collegato al registratore.

Testo

Dispos.

È possibile impostare i relativi valori di un dispositivo collegato al registratore.

Evento

È possibile impostare le condizioni della quantità totale e le parole chiave per visualizzare eventi di un dispositivo di scrittura testo.

Seriale

Imposta la porta seriale (RS-485/RS-422) del registratore.

Registrazione

Per una configurazione più dettagliata, consultare la pagina “**Impostazione del Menu** > **Impostazione di registrazione**” nel Sommario.

Registrazione programmata

Se si imposta un programma di registrazione per una data e ora specifica, la registrazione inizierà all'ora specificata.

Imp. Reg.

Selezionare un tipo di velocità del fotogramma per la registrazione normale/evento per ogni canale.

Opzione registrazione

È possibile impostare la modalità di fine disco.

- È possibile impostare la durata della registrazione separatamente per ogni canale.

Evento

Per una configurazione più dettagliata, consultare la pagina “**Impostazione del Menu** > **Impostazione dell'evento**” nel Sommario.

Rilevazione sensore

Registratore / Telecamera

È possibile impostare la modalità operativa del sensore e della telecamera sincronizzata, il tipo di uscita allarme e la durata.

- Se la telecamera di rete collegata con le impostazioni di ingresso/uscita dell’allarme configurate attiva un allarme, il registratore emetterà l’allarme.

Ev. telec.

È possibile impostare la modalità evento della telecamera, il tipo di uscita allarme e l’ora dell’allarme.

Rilevazione perdita video

È possibile impostare l'attivazione dell'allarme se si verifica una perdita video.

Programma uscita allarmi

È possibile programmare l'uscita allarme a seconda del giorno della settimana e dell'ora.
Le impostazioni predefinite sono Sincronizzazione Evento, che attiva l'allarme soltanto se si verifica un evento.

Rete

Per una configurazione più dettagliata, consultare la pagina “**Impostazione del Menu** > **Configurazione della rete**” nel Sommario.

Interf.

Un utente remoto può accedere al registratore tramite la rete per controllare la modalità attuale e l’indirizzo IP.

Rete

Specificare il percorso di connessione della rete.

Porta

È possibile configurare le impostazioni correlate al protocollo.

DDNS

È possibile impostare il DDNS.

Filtro IP

È possibile preparare la lista di indirizzi IP per permettere o restringere l'accesso a indirizzi IP specifici.

SSL

È possibile selezionare un sistema di connessione sicura o installare certificati pubblici.

- Durante l'utilizzo del HTTPS, se si desidera passare a HTTP, potrebbero verificarsi operazioni anomale dal momento che il browser contiene i valori di configurazione. È necessario cambiare l'URL a HTTP e collegarsi nuovamente o avviare le impostazioni dei cookie del browser.

802.1x

Durante la connessione a una rete, è possibile selezionare se usare o meno il protocollo 802.1x e installare un certificato corrispondente.

Email

È possibile specificare il server SMTP che invia un'e-mail se si verifica un evento e imposta il gruppo di utenti e destinatari.

SMTP

È possibile impostare il server che invia e-mail e specificare se si utilizza il processo di autenticazione.

Evento

È possibile impostare l'intervallo evento e specificare per quale evento il server invierà delle e-mail.

Destinatario

È possibile impostare gruppi di destinatari che riceveranno le e-mail.

SNMP

Tramite l'utilizzo del protocollo SNMP, il sistema o l'amministratore della rete può monitorare i dispositivi della rete da remoto e impostare l'ambiente.

Server DHCP

Rete

E' possibile impostare il server DHCP interno e assegnare un indirizzo IP alla videocamera di rete.

Verifica IP

È possibile controllare gli indirizzi IP e MAC attualmente utilizzati tramite il server DHCP e la porta di connessione alla rete.

P2P

Questa funzione è disponibile solo per prodotti che supportano il P2P.
Per i prodotti che supportano la funzione P2P, vedere la pagina 4 “Prodotti che supportano ciascuna funzionalità” del Manuale delle specifiche del prodotto.

Se si desidera utilizzare il servizio P2P, selezionare la casella "**Abilita P2P**".
È necessario eseguire la scansione del codice QR sullo schermo per utilizzare il servizio P2P.

BACKUP VIEWER PER FORMATO SEC

È possibile riprodurre un file di cui sia stato eseguito il backup in formato SEC.
Il backup in formato SEC genera dei file dati di backup, dei file di libreria e dei file del visualizzatore auto-eseguibili.
Se si esegue il visualizzatore di file di backup, il file di dati di backup verrà riprodotto.

Requisiti di sistema consigliati

I PC con specifiche inferiori a quelle raccomandate potrebbero non supportare completamente la riproduzione in avanti/indietro e la riproduzione ad alta velocità.

Specifiche del PC

Nome	Requisiti minimi	Suggerito
CPU	Intel Pentium 2,5 GHz o superiore	Intel i7(3,5 GHz) o superiore
RAM	4GB o superiore	8GB o superiore
HDD	200GB o superiore	500GB o superiore
Memoria VGA	512MB o superiore	1GB o superiore
Risoluzione dello schermo	1280x1024 o superiore	1920x1080 o superiore
SO	Windows 7, 8, 10	

Elemento			Descrizione
1	Schermo suddiviso	4:3 16:9	Selezionare la proporzione schermo da visualizzare.
		1 4 9 16	Lo schermo passa alla modalità schermo suddiviso.
2	Modalità di visualizzazione Fish Eye	WALL GROUND CEILING	Se viene premuto < >, è possibile passare ad una modalità d'installazione Fish-Eye. È possibile selezionare una modalità di visualizzazione tra soffitto/pavimento/muro a seconda della posizione d'installazione.
			La modalità di visualizzazione Fish Eye sullo schermo corrente può essere modificata indipendentemente ad ogni divisione.

Elemento			Descrizione
3	Zoom digitale		Ingrandire l'immagine fino a 100 volte per la dimensione desiderata. Premere il tasto Zoom av. ( ) per ingrandire l'immagine; premere il tasto Zoom ind. ( ) per ridurre l'immagine. Per ingrandire/ridurre è anche possibile utilizzare la barra di scorrimento ( ) nella finestra popup. Premere ( ) su un video con dimensione modificata per ripristinare il fattore di zoom (100%) predefinito. Se si ingrandisce l'immagine oltre il 200 %, l'area ingrandita viene marcata sulla schermata di zoom digitale. Fare clic sull'area marcata e spostarla sulla posizione desiderata. Lo zoom digitale viene applicato a tutta la visualizzazione di backup. Quando si disattiva l'uso dello zoom digitale, il video ritorna al valore predefinito del 100%.
4	Stampa schermata		Salva l'immagine video attuale in un file immagine. Supporta il formato JPEG.
			Stampa la schermata corrente. È opportuno installare il driver di stampa appropriato prima di stampare la schermata.
5	Audio	/	Tasto a bilanciere. Ogni volta che si preme questo tasto, l'uscita audio commuta tra attivato e disattivato.
			Consente di regolare il livello del volume da 0 a 100.
6	Filigrana	/	Premere il pulsante per abilitare la funzione di rilevamento della manomissione dei file e individuare file di dati contraffatti.
7	Deinterlace		È possibile abilitare la funzione di deinterlacciamento.
8	Mostra OSD		Selezionare la casella di controllo OSD per visualizzare le informazioni OSD sulla schermata di riproduzione di backup. Sulla schermata vengono visualizzate informazioni quali la data di backup, il giorno della settimana, l'ora, il nome del modello e il numero di canale.
9	Mantenere le proporzioni/ Schermo intero		Mantiene le proporzioni della schermata di Playback.
			Riproduce il video in modalità schermo intero.
10	Allunga/Riduci sequenza temporale		Riduce l'intervallo dei tempi visualizzato sulla barra dei tempi di registrazione. La barra dei tempi può essere ridotta finché il campo globale non arriva a 24 ore.
			Ingrandisce l'intervallo dei tempi visualizzato sulla barra dei tempi di registrazione. La barra dei tempi può essere allargata finché il campo globale non viene esteso a 1 minuto.
11	Ripristina sequenza temporale		Ripristina la sequenza temporale predefinita.
12	Visualizzazione dell'intervallo dei tempi di registrazione		Visualizza l'intervallo dei tempi di un file video registrato. È possibile spostare il cursore della barra dei tempi per selezionare l'ora di riproduzione.
13	Comando Riproduzione		È possibile adattare la riproduzione video della sequenza temporale.

UTILIZZARE UN TELECOMANDO

La funzione è disponibile solo per i prodotti che supportano un joystick. For products that support remote controls, see page 4 “**Products supporting each feature**” of the Product Specification Manual.

Uso dei tasti numerici

CAN 1–9	Premere un tasto tra 1 e 9.
CAN 10	Premere innanzi tutto il tasto [**+10**], quindi premere nuovamente il tasto 0 entro 3 secondi.
CAN 11–18	Premere innanzi tutto il tasto [**+10**], quindi premere un numero tra 1 e 8 entro 3 secondi.

Modifica dell'ID del telecomando

L’ID del telecomando e l’ID del registratore devono essere abbinati per un corretto funzionamento.

1. Premere il pulsante [**ID**] del telecomando e controllare l’ID visualizzato sullo schermo del registratore. L'ID predefinito del telecomando è 00.
2. Inserire 2 cifre della selezione in sequenza, premendo il tasto [**ID**].
3. Al termine dell'inserimento dell'ID, premere di nuovo il tasto [**ID**] per controllare l'impostazione.

- Per cambiare l'ID del telecomando in 08: premere 0 e 8 in successione premendo il tasto [**ID**].
  Per cambiare l’ID del dispositivo remoto, consultare la pagina “**Dispositivo remoto**” in “**Impostazione del Menu** > **Impostazione del dispositivo**” nel Sommario.

UTILIZZO DEL JOYSTICK

La funzione è disponibile solo per i prodotti che supportano un joystick.
Per i prodotti che supportano un joystick, vedere la pagina 4 “**Prodotti che supportano ciascuna funzionalità**” del Manuale delle specifiche del prodotto.
Il joystick SPC-2000/2001 funziona nella seguente maniera:

SPC-2000

SPC-2001

Nome		Funzione
1	Sopra/Sotto/ Sinistra/Destra	Nella modalità PTZ, la telecamera può essere ampliata, inclinata e controllato in 8 direzioni diverse. Nella modalità schermo, i riquadri superiore/inferiore/sinistro/destro possono essere selezionati. ▪ Quando si preme il tasto Vicino/Lontano sul Joystick, è possibile controllare simultaneamente.
	Rotazione	Nella modalità PTZ, lo schermo fa zoom in avanti quando questo è ruotato in senso orario, e zoom indietro quanto viene ruotato in senso antiorario.
2	1~8	Nella modalità PTZ è eseguiti i numeri predefiniti 1~8. La modalità schermo funziona nel modo seguente. Permette di uscire dalla modalità PTZ nella modalità PTZ. 1: Cambio del layout live / 2: Ricerca 3: Esporta / 4: Modalità zoom 5: Disattivare / 6: Audio 7: Allarme / 8: Rec
3	9	Permette di uscire dalla modalità PTZ nella modalità PTZ. Questa funzione viene utilizzata per passare dalla modalità schermo alla modalità PTZ.
	10	Permette di uscire dalla modalità PTZ nella modalità PTZ. Tornare alla schermata precedente nella modalità Schermo.
4	11, 12	Nella modalità PTZ èeseguita l'operazione Fuoco vicino/lontano. Quando si utilizza la modalità schermo, è possibile effettuare le stesse operazioni muovendo il mouse.

UTILIZZO DELLA TASTIERA VIRTUALE

1. Per l'inserzione di dati alfanumerici, appare la finestra della tastiera virtuale.
2. Fare clic con il mouse sulla scheda del carattere desiderato.
3. Selezionare <**OK**>.
   La parola inserita viene applicata.
   - Se si desidera immettere un carattere speciale o delle lettere maiuscole, selezionare <**BlocMaiusc**> o <**Maiusc**>.
   - L'utilizzo della tastiera virtuale è uguale all'utilizzo di una tastiera normale nella propria regione.
   - L’ID può contenere qualsiasi combinazione di lettere dell’alfabeto maiuscole/minuscole e numeri.
   - Se la lunghezza della password è compresa tra 8 e 9 caratteri, è possibile utilizzare almeno tre dei seguenti tipi di carattere: lettere maiuscole/minuscole, numeri e caratteri speciali.
   - Se la lunghezza della password è superiore ai 10 caratteri, è possibile utilizzare almeno due dei seguenti tipi di carattere: lettere maiuscole/minuscole, numeri e caratteri speciali.

RISOLUZIONE DEL PROBLEMI

Sintomo	Soluzione
Il video live sarà lento o si verificheranno delle interruzioni.	• Il numero di fotogrammi impostato per la trasmissione molteplici di dati impostata nella telecamera o nell'ambiente di rete potrebbe essere diverso dalla velocità di trasmissione reale. Fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare <**Informazioni del canale**> per controllare il numero di fotogrammi in entrata per ogni canale e il numero reale di fotogrammi riprodotti. In pratica, quando l'utente registra una telecamera, viene creato il profilo Live4NVR e la velocità di trasmissione viene impostata su H.264.800*448fps. Se necessario, andare a <**Menù**> ; <**Telecamera**> ; <**Profilo**> ; <**Modificare**> e cambiare il numero di fotogrammi. • Se la riproduzione del video continua ad essere lenta o viene interrotta regolarmente, controllare l'ambiente di rete o la condizione della telecamera.
Il sistema non si accende e l'indicatore sul pannello anteriore non funziona.	• Verificare che il sistema di alimentazione sia collegato correttamente. • Verificare la tensione di ingresso del sistema dall'alimentatore. • Se il problema persiste anche dopo aver adottato i provvedimenti di cui sopra, controllare l'alimentatore e sostituirlo con uno nuovo se necessario. • Verificare all'interno che i cavi siano collegati correttamente. (SMPS, PARTE ANTERIORE)
L'ingresso video funziona, ma i video di alcuni canali non sono visualizzati correttamente o sono visualizzati in maniera anomala (ad esempio schermo nero, B/N).	• Verificare che la videocamera sia alimentata correttamente. • Controllare lo stato del cavo collegato alla telecamera e ricollegalo dopo averlo sostituito o scollegato. • Controllare l'uscita video collegando il visualizzatore Web della telecamera. • Verificare che la porta di rete sia collegata adeguatamente e che l'impostazione di rete sia configurata correttamente. • Cambiare l'hub che supporta i Gigabit: il problema potrebbe risolversi.
La schermata visualizza ripetutamente l'immagine del logo.	• Questo può accadere se vi è un problema con la piastra principale o se il software correlato è danneggiato. Per ulteriori informazioni, contattare il centro di assistenza più vicino.
Il tasto CAN non funziona sulla schermata live.	• Il tasto CAN non funziona se la schermata corrente è nel modo monitoraggio eventi.
Il cursore non si sposta sul tasto Inizio quando si avvia la ricerca del calendario.	• Verificare che il canale e la data da riprodurre siano marcati con il simbolo V. Prima di avviare la riproduzione con il tasto Inizio è opportuno controllare sia il canale che la data.
Sul monitor collegato non viene riprodotto nessun video.	• Verificare che i cavi necessari siano collegati correttamente al monitor. • Alcuni monitor non supportano l'uscita del registratore (HDMI o VGA). Risoluzione in uscita del registratore : VGA : 1280*720, 1280*1024, 1920*1080, HDMI : 720P, 1080P, 1440P, 2160P) Controllare la risoluzione del monitor.
La schermata del logo si blocca durante l'avvio nello stato [ ].	• Il HDD potrebbe avere dei problemi. Visitare il nostro centro assistenza più vicino per controllare il HDD.

Sintomo	Soluzione
Nessuna risposta nel comando del PTZ nel visualizzatore Live.	• Verificare che la telecamera registrata supporti la funzione PTZ.
La telecamera non è collegata oppure il PC non riesce a collegarsi al prodotto.	• Verificare che il cavo di rete sia collegato correttamente. • Assicurarsi di aver impostato Rete – Modo collegam.. • Controllare l'impostazione IP del PC o della telecamera. • Provare il ping test. • Controllare se esiste un dispositivo diverso vicino al prodotto che utilizza lo stesso IP.
Ho registrato una telecamera, ma il visualizzatore del web non mostra il video live.	• Dopo aver registrato una telecamera, l'utente deve modificare/salvare il layout desiderato prima che compaiano lo schermo suddiviso e lo schermo live appropriati per tale configurazione.
L'immagine della telecamera in ingresso è troppo chiara o troppo scura.	• Controllare le impostazioni della telecamera registrata in "**Menu** > **Telecamera** > **Impostazioni telecamera**".
Apparirà la finestra di impostazione dell'ora.	• Verificare che l'hard-disk sia collegato. Se il problema persiste in condizioni normali, contattare il centro di assistenza più vicino per far controllare l'hard-disk dal personale di assistenza.
La barra dei tempi non è visualizzata in modo Ricerca.	• La linea del tempo può commutare tra modo normale ed esteso. In modo esteso, la barra dei tempi può non essere visualizzata nella linea del tempo corrente. Commutare sul modo normale oppure utilizzare il tasto sinistro o destro per navigare attraverso la barra dei tempi.
Vengono visualizzati l'icona "NO HDD" e un messaggio di errore.	• Se non si formatta l'HDD acquistato o se non lo si formatta in un formato supportato dal registratore, verrà visualizzata l'icona ( ) "NO HDD" in alto a sinistra. Quando si visualizza l'icona "NO HDD", andare su "**Menu** > **Disp.memorizz.**", verificare lo stato della connessione HDD e formattare l'HDD. • Se il problema persiste in condizioni normali, contattare il centro di assistenza più vicino per far controllare l'hard-disk dal personale di assistenza.
Ho installato un HDD aggiuntivo sul registratore ma questo non riconosce l'HDD.	• Consultare l'elenco di compatibilità per verificare se l'HDD aggiuntivo è supportato dal registratore. Per ottenere l'elenco di compatibilità, contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il registratore.
Ho collegato un dispositivo di memorizzazione esterno (memoria USB, HDD USB) al registratore ma sembra che il registratore non lo riconosca.	• Consultare l'elenco di compatibilità dei dispositivi di memorizzazione esterni per verificare se il dispositivo collegato è supportato dal registratore. (Max. 2 TB) Per ottenere l'elenco di compatibilità, contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il registratore.
Se si preme il tasto ESC con WebViewer in modo schermata intera, il sistema non commuta su un modo di suddivisione normale.	• Premere i tasti ALT+TAB per selezionare 'ACTIVE MOVIE' e premere nuovamente il tasto ESC. Il sistema commuta su un modo di suddivisione normale.

Sintomo	Soluzione
Ho avuto difficoltà a configurare le impostazioni di rete se vengono utilizzate le impostazioni di default relative a ricerca, backup e router.	• Per ulteriori informazioni, vedere il manuale utente. • Per informazioni sulle caratteristiche di base del prodotto che permettono di essere subito operativi, consultare la guida di avviamento rapido. • Se si utilizza il router per la connessione di rete, vedere la sezione "**Connessione a Internet mediante router**" in questo manuale.
Ho dimenticato la password.	• Contattare l'amministratore del registratore per ricevere assistenza.
I dati di backup non vengono riprodotti dal PC o dal registratore.	• Quando si esegue il backup dei dati, si ha la possibilità di scegliere anche dove riprodurli: PC o registratore. Effettuare la selezione prima di procedere. • Se si utilizza il PC per riprodurre i dati, il formato del file di backup deve essere SEC. • Se si utilizza il registratore a questo scopo, la formattazione dei file di backup deve essere effettuata dal Registratore.
La registrazione non funziona.	• Se il lettore non visualizza assolutamente un'immagine Live, la registrazione non funziona. Pertanto, occorre innanzitutto controllare che la visualizzazione delle immagini sullo schermo avvenga correttamente. • La registrazione non funziona se le impostazioni di registrazione non sono configurate correttamente. Registrazione programmata: Specificare l'ora desiderata in Menu – Registr. – Registrazione programmata. La registrazione inizierà all'ora specificata. - Registrazione <**Continuo**>: La registrazione continuerà in qualsiasi condizione all'ora specificata. - Registrazione <**Evento**> Quando si verifica un evento, la registrazione avviene solo se si tratta di un evento di allarme, rilevazione del movimento e perdita video. Se non viene individuato alcun evento, la registrazione non avviene. - Registrazione <**Continuo / Evento**>: Se non viene individuato alcun evento, si attiva la registrazione continua. Mentre, se si verifica un evento, si attiva la registrazione evento.
La qualità d'immagine dei dati registrati non è buona.	• Aumentare la risoluzione e la qualità in Menu – Registr. – Qualità / Risoluz.. 1) Risoluzione: Quando si specifica la dimensione della registrazione, selezionare una dimensione maggior. L'immagine registrata in formato CIF è di bassa qualità perché è l'ingrandimento di un'immagine di piccole dimensioni. 2) Qualità di registrazione: Specificare una qualità di registrazione più elevata. • Aumentando la risoluzione e la qualità di registrazione, la dimensione dei dati aumenta di conseguenza. In tal modo l'HDD si riempie più velocemente. L'operazione di sovrascrittura sovrascrive i dati esistenti e la registrazione procede a un intervallo più breve.

Sintomo	Soluzione
La frequenza fotogrammi della registrazione reale non corrisponde a quella configurata per la videocamera.	• Se sono stati applicati più profili a una videocamera per la trasmissione video, il flusso video reale può essere generato dalla videocamera con una frequenza fotogrammi inferiore a quella specificata. Configurare la videocamera per utilizzare un profilo per il flusso dati necessario. Ad esempio, se si imposta lo stesso profilo per la registrazione e per la rete, la registrazione effettiva avviene alla frequenza fotogrammi specificata. Tuttavia la visualizzazione video live che fa uso della suddivisione della schermata può applicare ancora un altro profilo alla videocamera secondo il modo schermata utilizzato. Osservare che la velocità di trasmissione limite consentita per la registrazione e per le impostazioni di registrazione deve essere impostata su valori maggiori rispetto a quelli della videocamera.
Nella schermata per le impostazioni di registrazione, il livello permesso per un canale specifico viene visualizzato in arancione.	• Se la quantità di dati immessi è superiore al valore max. permesso per ogni canale, questo verrà visualizzato in arancione. Impostare la quantità max. di dati permessi ad un valore superiore alla quantità di dati immessi. • Se la somma di dati immessi per ogni canale supera il massimo permesso, verrà visualizzata l'icona d'allarme. In questo caso, il canale che supera il numero massimo di caratteri consentiti, non registra l'intero fotogramma ma soltanto il fotogramma principale (uno o due al sec.).
Nella schermata live, l'icona [REC] viene visualizzata e apparirà la finestra con il messaggio: "I dati di registrazione superano il valore max. consentito. Controllare le impostazioni di registrazione".	• Se la somma dei dati immessi per ogni canale supera il valore massimo permesso, verrà visualizzata l'icona dell'allarme e la finestra a comparsa. In questo caso, il canale che supera il numero massimo di caratteri consentiti, non registra l'intero fotogramma ma soltanto il fotogramma principale (uno o due al sec.). • Fissare il valore max. di dati permessi su una quantità superiore dei dati immessi nel menù delle impostazioni di registrazione.
La registrazione non viene eseguita a seconda delle impostazioni.	• Se lo stato di registrazione visualizza il messaggio "Supera le prestazioni massime del disco rigido", impostare le dimensioni di registrazione in base alle specifiche di registrazione per le condizioni di ogni HDD. (Consultare la pagina "**Impostazione del Menu** > **Impostazione della registrazione**" nel Sommario.)
La schermata di registrazione verrà rallentata.	• Verificare che le specifiche delle prestazioni di registrazione per la condizione di ogni HDD combacino che le impostazioni di registrazione reali. (Consultare la pagina "**Impostazione del Menu** > **Impostazione della registrazione**" nel Sommario.) • Se il volume di dati di un video supera le prestazioni di registrazione, sarà riprodotto soltanto il fotogramma principale. (Vedere il "**Manuale delle specifiche del prodotto**".)
Se si continua a verificare perdita dei dati di registrazione	• Resettare il profilo di registrazione della telecamera per lasciare che le dimensioni di registrazioni bps si adeguino alle prestazioni di registrazione per le condizioni di ogni HDD. (Consultare la pagina "**Impostazione del Menu** > **Impostazione della registrazione**" nel Sommario.) ▪ Controllare lo stato del HDD e determinare se è necessario eseguire una sostituzione o ispezione. (Consultare la pagina "**Disp.memorizz.**" in "**Impostazione del Menu** > **Impostazioni di registrazione**" nel Sommario.)

La tutela dell'ambiente è molto importante per Hanwha Vision, che ne tiene conto in ogni fase della fabbricazione dei suoi prodotti ed è alla ricerca costante di nuove soluzioni per fornire al cliente prodotti sempre più rispettosi dell'ambiente.
Il marchio Eco rappresenta la dedizione di Hanwha Vision nel creare prodotti nel rispetto dell'ambiente e indica che il prodotto soddisfa la Direttiva EU RoHS.

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)

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

Il marchio riportato sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici (quali caricabatterie, cuffia e cavo USB) non devono essere smaltiti con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare il prodotto e i suddetti accessori da altri tipi di rifiuti e di riciclarli in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di materiali.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Corretto smaltimento delle batterie del prodotto

(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di conferimento differenziato delle batterie.)

Il marchio riportato sulla batteria o sulla sua documentazione o confezione indica che le batterie di questo prodotto non devono essere smaltite con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Dove raffigurati, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che la batteria contiene mercurio, cadmio o piombo in quantità superiori ai livelli di riferimento della direttiva UE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite correttamente, queste sostanze possono causare danni alla salute umana o all'ambiente. Per proteggere le risorse naturali e favorire il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri tipi di rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema di conferimento gratuito previsto nella propria area di residenza.

Hanwha
Vision