Hanwha Vision

VIDEOREGISTRATORE DI RETE

Manuale utente

CE

Videoregistratore di rete

Manuale utente

Copyright

©2025 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.

Hanwha Vision **Co., Ltd.** è un produttore di telecamere di sorveglianza che offre attrezzature per le informazioni video con varie funzioni.
Gli utenti devono rispettare le leggi locali quando utilizzano i nostri dispositivi.
Gli utenti sono gli unici responsabili per qualsiasi uso illegale dei nostri prodotti.

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 e 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 (www.HanwhaVision.com) per controllare la versione del software e scaricare i file necessari.

FUNZIONI SUPPORTATE PER MODELLO

Funzione \ Nome del modello		XRN-815S	XRN-420S	QRN-1630S	QRN-830S	QRN-430S
Ventola		O	X	O	X	X
P2P		O	O	O	O	O
Joystick		O	X	O	O	X
Monitor esteso		O	X	O	X	X
Failover		O	O	O	O	O
Allarme		O	O	O	X	X
RAID		X	X	X	X	X
Registrazione distribuita		X	X	X	X	X
iSCSI		X	X	X	X	X
Funzione compatibile IA	Ricerca IA	O	O	X	X	X
Funzione Riconoscimento IA	Rilevamento oggetti	X	X	X	X	X
	Ricerca LPR	X	X	X	X	X
Ridondanza dell'alimentazione		X	X	X	X	X
PoE		O	O	O	O	O
Dewarping		X	X	X	X	X

SOMMARIO

INTRODUZIONE 3

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

GUIDA INTRODUTTIVA 9

9 Avvio del sistema
9 Installazione guidata
12 Tavolozza di impostazione della telecamera
14 Arresto del sistema
14 Riavvio del sistema
14 Accesso

LIVE 15

15 Layout dello schermo del live
- 16 Comando dello stato del sistema
- 17 Controllare l'elenco delle Telecamere
- 18 Menu della Schermata Live
- 18 Icone della schermata live
- 19 Mostra Informazione OSD
- 20 Mostra Informazione Canale
- 20 Controllare lo stato della telecamera
- 22 Impostazione dei canali
- 22 Sequenza automatica delle schermate
- 22 Cambia le proporzioni del canale selezionato.
- 23 Modalità Schermo Intero

23 Impostazioni Layout Live
- 23 Controllare l'elenco Layout
- 24 Aggiungi Layout e impostare nome
- 24 Eliminare il layout
- 24 Modifica Canale e nome del layout
- 24 Layout dinamico
- 26 Riproduzione sequenza layout

26 Visualizzatore Live Monitoraggio Evento
- 26 Controllare elenco evento
- 27 Ricerca evento
- 28 Visualizzatore Eventi Istantaneo
- 28 Interrompere l'emissione dell'allarme

28 Comando video della telecamera
- 28 Trigger manuale
- 29 Cattura
- 29 Playback momento
- 29 Modalità Rilevamento temperatura
- 30 Modo PTZ
- 30 Zoom av.
- 30 Audio
- 31 Visualizzare un testo
- 31 Cambia le proporzioni del canale
- 32 Dewarping

32 Comando PTZ
- 32 Iniziando con operazioni PTZ
- 32 Menu comando PTZ
- 33 Per utilizzare la funzione digitale PTZ (D-PTZ)
- 33 Predefinito
- 34 Per eseguire un preset
- 34 Quando si esegue Oscillazione (panoramica automatica), Gruppo (scansione), Tour o Traccia (modello)

34 Esportazione di video registrati

RICERCA 36

36 Layout dello schermo della ricerca
36 Ricerca ora
37 Ricerca evento
37 Cerca testo
38 Ricerca esportazione
38 Ricerca ARB
39 Ricerca Segnalibro
39 Ricerca avanzata

RICERCA IA 40

40 Layout dello schermo della ricerca IA
40 Ricerca persone
41 Ricerca volti
41 Ricerca Veicoli
42 Ricerca LP
42 Ricerca LPR

RIPRODUCI 43

43 Layout dello schermo della riproduzione
44 Riproduci i risultati della ricerca
44 Regolazione della linea del tempo
44 Canale Linea Temporale Aperto
44 Nomi e funzioni dei pulsanti di riproduzione
45 Esportare risultati della ricerca

CONFIGURAZIONE 46

46 Layout dello schermo della configurazione
46 Impostazione della telecamera
46 Impostazione del canale
50 Impostazione delle funzioni della telecamera
51 Impostazione dei profili
54 Impostazione della password della telecamera
55 Impostazione della registrazione
55 Programma di registrazione
55 Impostazioni di registrazione
56 Opzioni di registrazione
56 Impostazione dell'evento
56 Motore IA
57 Impostazione dell'evento
59 Impostazione delle regole dell'evento
61 Ingresso allarme
61 Setup ONVIF
62 Progr.
62 Impostazione del dispositivo
62 Disp.memorizz.
67 Monitor
68 Testo
70 Impostazione della rete
70 IP e porta
71 DDNS e P2P
73 Filtro IP & MAC
74 HTTPS
74 802.1x
75 FTP
75 Email
76 SNMP
77 Server DHCP
77 Failover
79 Impostazione del sistema
79 Data/Ora/Lingua
80 Utente
82 Gestione del sistema
84 Registro

AVVIO DEL VISUALIZZATORE WEB 86

86 Che cos'è il Visualizzatore del Web?
86 Specifiche del prodotto
86 Requisiti di sistema
86 Collegamento al visualizzatore del web
87 Impostare la password del registratore
87 Installazione guidata
89 Tavolozza di impostazione della telecamera

VISUALIZZATORE LIVE 90

90 Layout dello schermo del visualizzatore live
91 Controllo dello stato del sistema
91 Controllare l'ID utente
91 Controllare l'elenco delle telecamere
92 Controllare lo stato della telecamera
92 Stato live
92 Stato registrazione
92 Stato di rete
92 Stato PoE

93 Cambiare lo schema dello schermo diviso
93 Cambia le proporzioni del canale
94 Modalità Schermo Intero
94 Impostazioni Layout Live
94 Controllare l'elenco Layout
94 Aggiungi Layout e impostare nome
95 Modifica Canale e nome del layout
95 Eliminare il layout
95 Visualizzatore Live Monitoraggio Evento
95 Controllare elenco evento
96 Ricerca evento
97 Visualizzatore Eventi Istantaneo
97 Interrompere l'emissione dell'allarme
97 Menu della Schermata Live
98 Comando video della telecamera
98 Trigger manuale
98 Cattura
98 Registrazione PC
98 Playback momento
98 Uscita microfono
99 Modo PTZ
99 Zoom av.
99 Audio
99 Rotazione dell'immagine
100 Cambia le proporzioni del canale
100 Comando PTZ
100 Menu comando PTZ
101 Per utilizzare la funzione digitale PTZ (D-PTZ)
101 Predefinito
101 Per eseguire un preset
101 Quando si esegue Oscillazione (panoramica automatica), Gruppo (scansione), Tour o Traccia (modello)
102 Esportazione di video registrati

VISUALIZZATORE DI RICERCA
103
103 Layout dello schermo del visualizzatore di ricerca
103 Ricerca ora
104 Ricerca evento
104 Cerca testo
105 Ricerca Segnalibro
105 Esportare risultati della ricerca

VISUALIZZATORE RICERCA IA
106
106 Layout dello schermo del visualizzatore di ricerca IA
106 Ricerca persone
107 Ricerca volti
107 Ricerca Veicoli
108 Ricerca LP
108 Ricerca LPR
109 Esportare risultati della ricerca

RIPRODUCI
110
110 Riproduci i risultati della ricerca
110 Per regolare la linea temporale
110 Esporta video per configurazione sezione
111 Nomi e funzioni dei pulsanti di riproduzione

VISUALIZZATORE DI CONFIGURAZIONE 112

112 Layout dello schermo del visualizzatore di configurazione
112 Impostazione della telecamera
112 Imp. canale
112 Imp.videoc.
113 Impostazione dei profili
114 Password telecamera
114 Impostazione della registrazione
114 Programma di registrazione
114 Imp. Reg.
115 Opzioni di registrazione
115 Impostazione dell'evento
115 Motore IA
115 Impostazione dell'evento
117 Impostazione delle regole dell'evento
117 Ingresso allarme
118 Setup ONVIF
118 Progr.
118 Impostazione del dispositivo
118 Disp.memorizz.
119 Monitor
120 Testo
120 Impostazione della rete
120 IP e porta
121 DDNS e P2P
121 Filtro IP & MAC
121 HTTPS
121 802.1x
122 FTP
122 Email
123 SNMP
123 Server DHCP
124 Impostazione del sistema
124 Data/Ora/Lingua
124 Utente
125 Gestione sistema
125 Registro

VISUALIZZATORE DI ESPORTAZIONE 127

127 Backup Viewer per Formato SEC
127 Requisiti di sistema consigliati
127 Layout dello schermo del visualizzatore di backup

APPENDICE 129

129 Utilizzo del Joystick
129 Utilizzo della tastiera virtuale
130 Risoluzione del Problemi

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.

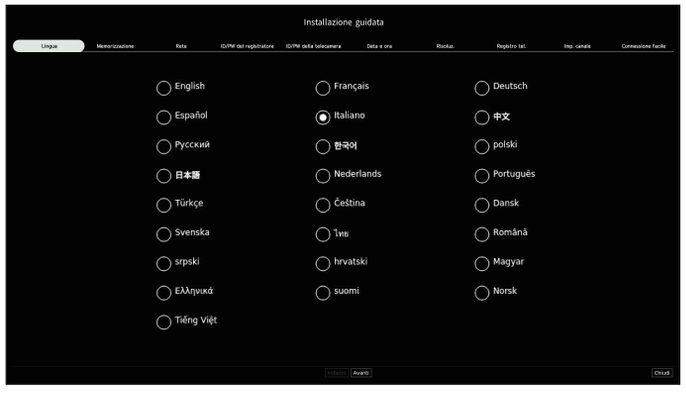
INSTALLAZIONE GUIDATA

Come mostrato di seguito, procedere attraverso ogni passo dell'<**Installazione guidata**>.

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

- Cambierà automaticamente alla risoluzione ottimale del monitor ed eseguirà l'installazione guidata..
- Se la procedura guidata di installazione non funziona, rimuovere il collegamento del monitor dal retro del registratore, riavviare il registratore e ricollegare la selezione Monitor.

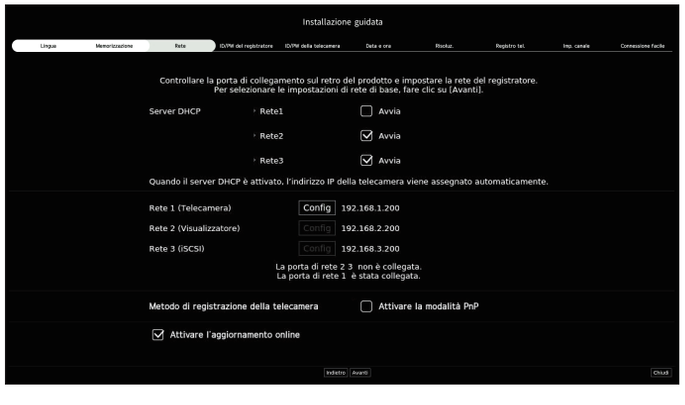
1. Nella schermata <**Lingua**>, selezionare la lingua e premere il pulsante <**Avanti**>.



2. Impostare il metodo di registrazione video nella schermata <**Memorizzazione**>, quindi fare clic suk <**Avanti**>.

- Modalità distribuita : Questa funzione è disponibile solo per i prodotti che supportano la registrazione distribuita. <**Modalità distribuita**> può essere selezionata quando sono presenti due o più dischi rigidi. Questa modalità distribuisce i dati e li salva dopo la formattazione del disco rigido.
- Modalità RAID : Questa funzione è disponibile solo per i prodotti che supportano la modalità RAID. <**Modalità RAID**> salva i dati configurando il disco rigido nel formato RAID.
- Modalità gruppo singolo : Salva i dati su un disco rigido. Se il disco rigido viene riconosciuto come un disco rigido inutilizzabile nel registratore, i dati possono essere salvati dopo la formattazione del disco rigido.

3. 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 a <**Avanti**>, l'indirizzo IP viene assegnato automaticamente alla telecamera.

Per ulteriori dettagli, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione della rete** > **Server DHCP**" 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

Ciascun prodotto supporta un numero diverso di porte di rete. Se supporta due o più porte di rete, è possibile impostare la rete per ciascuna funzione come segue. Fare clic su <**Config**>, della rete collegato al registratore.

- RETE 1 (Telecamera) : Può essere utilizzata come porta per collegare la telecamera. Se si collega una telecamera, il video della telecamera viene trasmesso.
- Rete 2 (Visualizzatore) : Può essere utilizzata come porta di trasmissione video al visualizzatore web. Se si accede alle informazioni di rete sul proprio browser, è possibile monitorare a distanza i video nel proprio visualizzatore web.
- Rete 3 (iSCSI) : Può essere utilizzata come porta per una connessione iSCSI.
  - Fornito solo per i prodotti che supportano la Rete 3.
- Rete (Tutti) : Può essere utilizzato come porta comune per la connessione della telecamera, del visualizzatore Web e del iSCSI.
  - Tipo IP : Consente di selezionare il tipo di accesso alla rete.
  - Indirizzo IP, Subnet mask, Gateway, DNS
    - Manuale : Indirizzo IP, subnet mask, gateway e DNS possono essere inseriti direttamente.
    - DHCP : Indirizzo IP, subnet mask, gateway e DNS possono essere impostati automaticamente.

- Se il cavo della LAN non è collegato alla porta, il pulsante di <**Config**> non verrà attivato. Controllare il collegamento del cavo LAN. (Nel caso di un prodotto PoE, la Rete 1 è attivata.)
- Il server DHCP integrato nel registratore si accenderà automaticamente nella fase 1. 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.
- Un prodotto con più porte di rete non può utilizzare un'unica larghezza di banda per tutte.

  Esempio)

  - Porta 1 : 192.168.100.199 / Porta 2 : 192.168.100.198 (X)
  - Porta 1 : 192.168.100.199 / Porta 2 : 192.168.101.198 (O)

Impostazione del metodo di registrazione della telecamera

Questa funzione è disponibile solo per i prodotti che supportano PoE. Per i prodotti che supportano PoE, consultare la pagina "**Funzioni supportate per modello**".

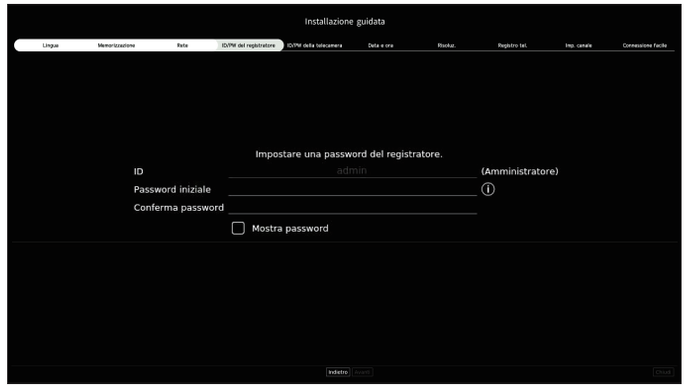
- Attivare la modalità PnP : Le telecamere collegate alla porta PoE del prodotto verranno registrate automaticamente per ciascun canale secondo l'ordine del numero di porta.
  - Quando si ripristinano le impostazioni predefinite della telecamera, vengono ripristinati l'ID e la password impostati durante il passaggio <**ID/PW della telecamera**>. Se l'ID e la password della telecamera non sono impostati, l'ID e la password del registratore saranno impostati automaticamente.
  - Se l'ID e la password della telecamera sono già stati impostati, verranno registrate le informazioni corrispondenti all'ID e alla password impostati durante il passaggio <**ID/PW della telecamera**> (fino a 3 serie).
    Se la telecamera utilizza un IP manuale, la relativa larghezza di banda dovrebbe corrispondere a quella dell'IP della rete 1 per la registrazione.
  - Se viene utilizzata la modalità manuale, rileva e registra automaticamente le telecamere collegate alla porta PoE del registratore e le telecamere collegate a uno switch separato.

Aggiornamento online

È possibile ricevere una notifica di nuovo firmware quando il dispositivo è connesso a una rete.

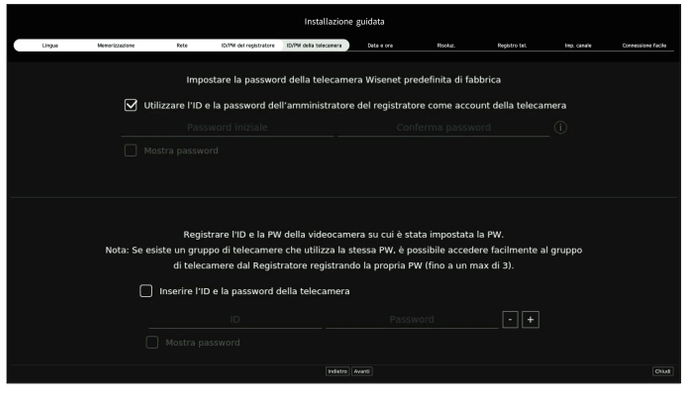
4. Impostare la password amministratore nella schermata <**ID/PW del registratore**> e fare clic sul pulsante <**Avanti**>.

Fare clic su < ⓘ > per visualizzare la guida di base per l'impostazione di una password. Fare riferimento alle regole di impostazione della password.



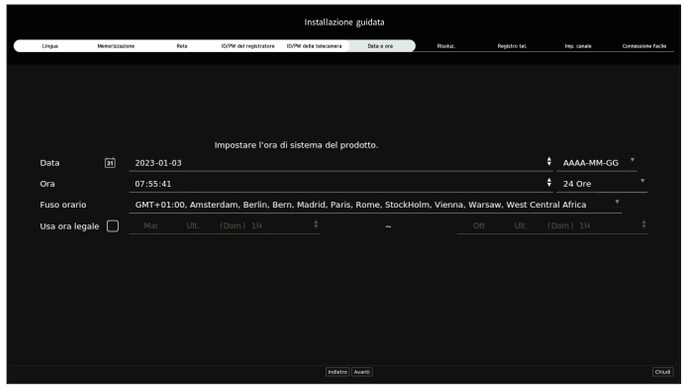
5. Impostare la password della telecamera nel ripristino delle impostazioni di fabbrica nella schermata <**ID/PW della telecamera**>.

   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.
- È possibile modificare le password delle telecamere registrate tutte insieme tramite il menu "**Config** > **Telecamera** > **Password telecamera**".
- Non è possibile modificare la password delle telecamere registrate con ONVIF e RTSP.

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



- L'impostazione del fuso orario può variare a seconda della regione in cui il prodotto viene rilasciato.

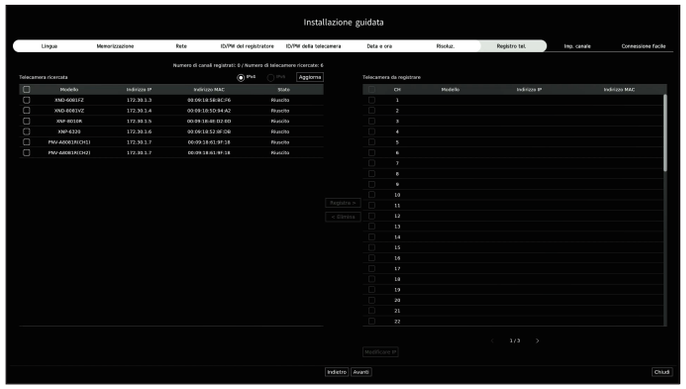
7. Per impostare la risoluzione consigliata nella schermata <**Risoluzione**>, fare clic su <**Applica**> seguito dal pulsante <**Avanti**>.

- Questa funzione non è supportata in alcuni modelli.

8. Nella schermata <**Registro tel.**>, selezionare una telecamera da registrare dall'elenco delle telecamere ricercate e fare clic sul pulsante <**Registra**>.

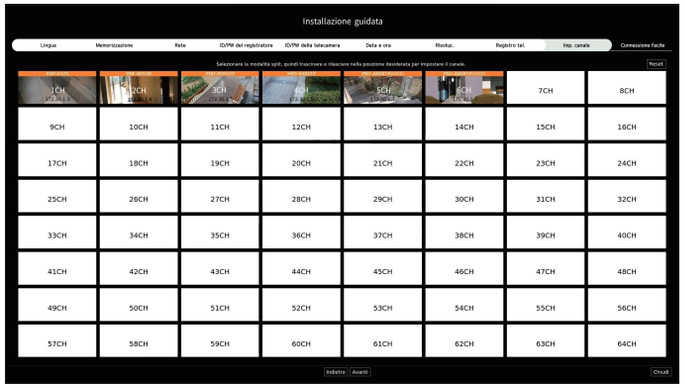
   Selezionare dall'elenco una telecamera da registrare e fare clic sul pulsante <**Modificare IP**>.

   Dopo aver completato la registrazione della telecamera, fare clic su <**Avanti**>.



- Dopo aver inserito l'ID e la password impostati nella telecamera, il test del collegamento deve essere completato per potere registrare con successo.

9. 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.
Dopo aver completato la configurazione del canale, fare clic su <**Avanti**>.



10. Nella schermata <**Connessione facile**>, un utente remoto può mettere in rete un registratore in un sistema IP dinamico.
Fare clic su <**Attiva**> per testare il collegamento e verificare se il registratore corrente può essere collegato da remoto. Quando il collegamento riesce, viene creato un codice QR.
Per collegare un registratore tramite un visualizzatore, selezionare il visualizzatore da usare. È possibile controllare il metodo di collegamento del visualizzatore selezionato nella finestra popup.

- Si collega prima al DDNS Wisenet. Se non si collega al DDNS, si collega automaticamente al P2P.

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

TAVOLOZZA DI IMPOSTAZIONE DELLA TELECAMERA

Quando l'installazione guidata si chiude, la schermata della tavolozza di impostazione della telecamera appare automaticamente.

In base al profilo di registrazione della videocamera è possibile controllare la larghezza di banda, lo spazio previstoe i giorni previsti.

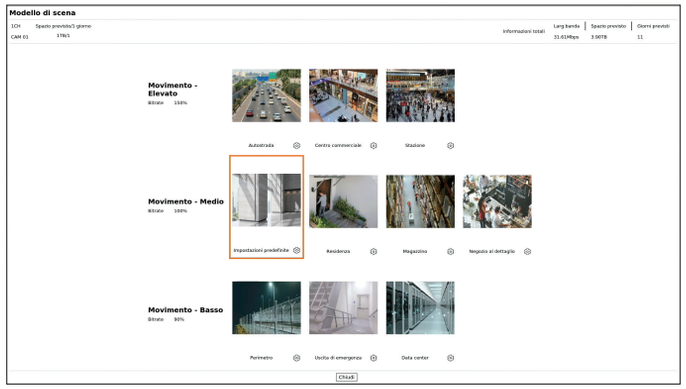
È possibile modificare l'impostazione della videocamera e il programma di registrazione e applicare le stesse impostazioni agli altri canali.

- Larghezza banda/Spazio previsto/Giorni previsti : Visualizza la larghezza di banda totale, lo spazio previsto e i giorni previsti della telecamera registrata.
  (I valori potrebbero differire dal contenuto effettivo della registrazione.)
- Registrazione doppia : È possibile selezionare se utilizzare o meno la registrazione doppia.
- Applicare agli altri canali : È possibile applicare le impostazioni del canale selezionato ad altri canali nello stesso modo. Selezionare il canale desiderato nella finestra di conferma "**Applicare agli altri canali**" e fare clic su <**OK**>.
  - Applicabile solo ai canali registrati con lo stesso modello di telecamera.
- Applica: La rilevazione movimento è attivata per telecamere e registratori.
  - Se l'area di rilevazione movimento non è impostata su una telecamera, viene creata nella dimensione massima impostabile.
  - A seconda delle impostazioni della telecamera, la rilevazione movimento potrebbe non essere disponibile.
- Chiudi : termina la funzione della tavolozza di impostazione della telecamera.
  La rilevazione movimento si attiva facendo clic su <**Applica**>. Se si fa clic su <**Uscita**> senza fare clic su <**Applica**>, la rilevazione movimento non viene abilitata.

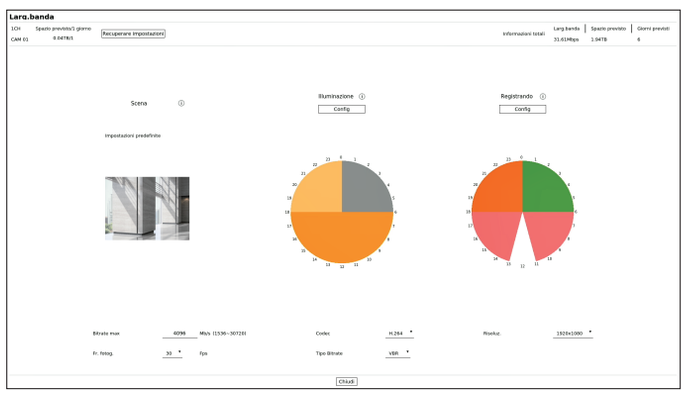
Configurazione dell'ambiente video

Selezionare la miniatura del canale di cui si desidera modificare le impostazioni e fare clic su < ⚙ >. La schermata di esempio viene visualizzata in base all'ambiente di installazione della telecamera. La schermata di esempio fornisce le impostazioni della telecamera adatte all'ambiente.

È possibile selezionare gli elementi pertinenti per il proprio canale. Un video con un numero maggiore di movimenti può avere una velocità di trasmissione più elevata, con conseguente aumento dello spazio previsto e meno giorni previsti.



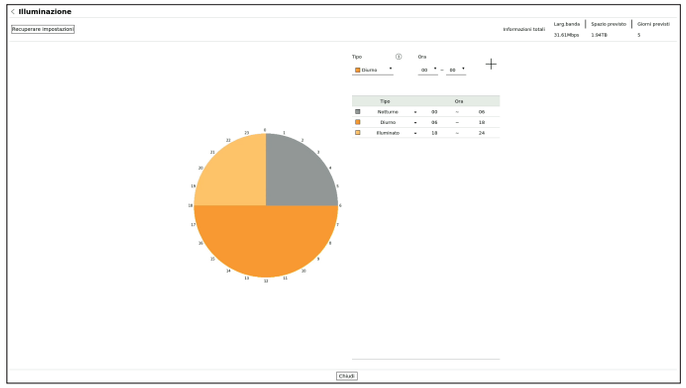
È possibile fare clic su < ⚙ > per passare all'impostazione desiderata.



- Spazio previsto/1 giorno : Visualizza lo spazio previsto in base a un giorno.
- Recuperare impostazioni : Ripristina le impostazioni che erano impostate prima che l'utente le modificasse.

Configurazione dell'Illuminazione

È possibile fare clic su <**Config**> per passare all'impostazione desiderata.



Impostare il tipo e l'ora desiderati.

- Il bitrate è più elevato nell'ordine seguente : **Notturno** > **Illuminato** > **Diurno**.
- Recuperare impostazioni : Ripristina le impostazioni che erano impostate prima che l'utente le modificasse.

Impostazione della registrazione

È possibile fare clic su <**Config**> per passare all'impostazione desiderata.

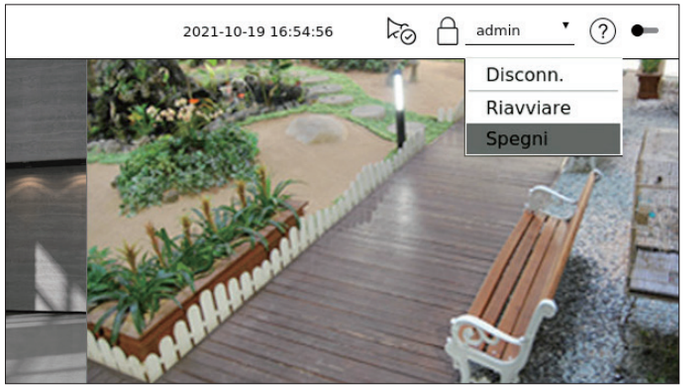
Impostare il tipo e l'ora desiderati.

- Nessuna registrazione : Non registra per il tempo impostato.
- Continuo, Continuo/Evento : La registrazione viene eseguita per il tempo impostato.
- Evento : quando si verifica un evento all'ora impostata, viene eseguita una registrazione.
  È possibile impostare l'occupazione (da 10 a 90) indicando la frequenza del movimento.
- Recuperare impostazioni : Ripristina le impostazioni che erano impostate prima che l'utente le modificasse.

ARRESTO DEL SISTEMA

1. Nel menù della schermata selezionare <**Spegni**>.
2. Apparirà la finestra a comparsa per la conferma dello <**Spegni**>.
3. Fare clic su <**OK**>.

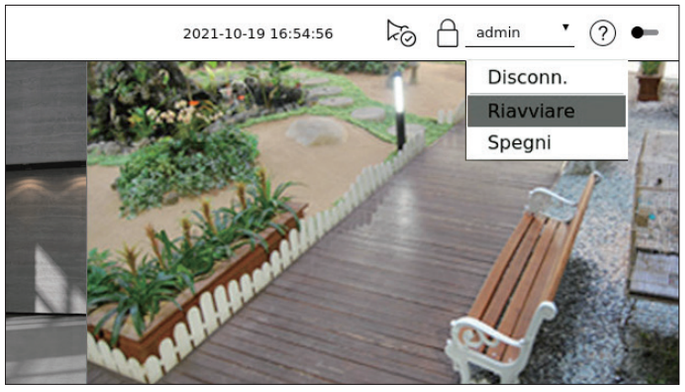
   Il sistema si arresta.



RIAVVIO DEL SISTEMA

1. Nel menù della schermata selezionare <**Riavviare**>.
2. Apparirà la finestra a comparsa per la conferma dello <**Riavviare**>.
3. Fare clic su <**OK**>.

   Il sistema verrà riavviato.

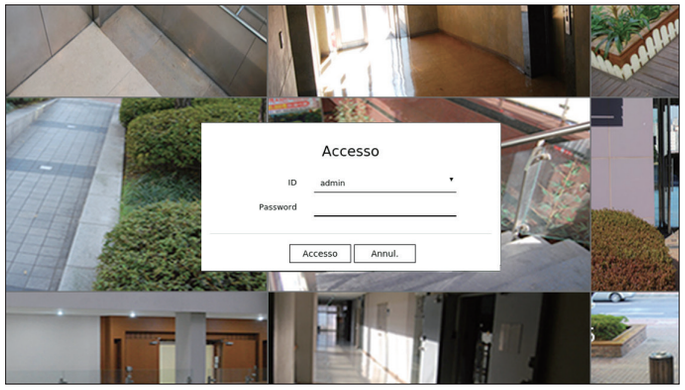


- Solo l'utente con l'autorizzazione "**Riavviare**" o "**Spegni**" può spegnere o riavviare il sistema.
- Per gestire la impostazioni dei permessi, consultare "**Configurazione** > **Impostazione del sistema** > **Utente**" nel Sommario.

ACCESSO

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

1. Selezionare <**Accesso**> in alto a destra dello schermo.
2. Apparirà la finestra a comparsa per la conferma dello <**Accesso**>.
3. Inserire l'ID utente e la password, poi fare clic su <**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 "**Configurazione** > **Impostazione del sistema** > **Utente**" nel Sommario.

live

Mostra il video della telecamera collegata al registratore. Inoltre, è possibile regolare la telecamera e controllare lo stato del trasferimento di rete.

LAYOUT DELLO SCHERMO DEL LIVE

Lo schermo dal live è costruito come segue.

	Elemento	Descrizione
1	**Menu**	Fare clic su ciascun menu per corrispondendo alla schermata del menu.
2	**Elenco/Evento**	• **Elenco** : Selezionare elenco telecamera. • **Evento** : Selezionare elenco eventi.
3	**Elenco telecamere**	Viene visualizzato l'elenco delle telecamere registrate nel registratore. È anche possibile registrare la telecamera manualmente o automaticamente. • : Registra la telecamera manualmente. • : Cerca e registra automaticamente la telecamera collegata al registratore. • : L'icona < > viene visualizzata quando si passa il mouse sull'elenco delle telecamere. Fare clic sull'icona per accedere alla pagina Web della telecamera. Per accedere alla pagina Web della telecamera è necessario avere il diritto di impostare le telecamere, i profili e gli eventi e impostare <**Video**> su <**ON**> nel menu "**Config** > **Telecamera** > **Impostazione canale**".
	Elenco eventi	Mostra un elenco di eventi che si sono verificati sul dispositivo.
4	**Elenco layout**	Visualizza il layout predefinito e un elenco dei layout creati. È inoltre possibile impostare e riprodurre una sequenza dal elenco del layout.
5	**Comando PTZ**	Controlla la telecamera PTZ collegata.

	Elemento	Descrizione
6		Salva il video registrato del canale selezionato nel percorso indicato.
		Cancella l'allarme nella lista degli eventi e interrompe il suono di allarme/segnale acustico per lo stato del sistema quando viene emesso.
	REC	Abilita la funzione di registrazione manuale del registratore.
7		Visualizza le informazioni della schermata OSD nella finestra video del visualizzatore web.
		Visualizza le informazioni sul canale.
		Mostra lo stato di tutte le telecamere collegate al registratore.
		I video registrati sul layout selezionato vengono commutati automaticamente per ciascun canale. Fare nuovamente clic su < > per interrompere la sequenza automatica e tornare al layout originale.
8	ALL	Rimuove tutte le schermate dalla finestra video.
	/	Mostra il video nel suo formato originale o a schermo intero.
		Passa a schermo intero dal Modo Split corrente.
9	**Finestra video**	Mostra il video della telecamera collegata al registratore. • È possibile passare allo schermo singolo facendo doppio clic sul video desiderato in modalità Dividi. Per passare al video precedente o successivo, fare clic sul pulsante < o > che appare quando si passa il mouse sul centro del lato sinistro o destro del video. • Se si fa doppio clic sul video a schermo singolo, il video passa a schermo diviso.
10		Visualizza l'indirizzo IP e lo stato di autenticazione reciproca del visualizzatore che riceve il video dal registratore. • : connessione di autenticazione reciproca con certificati di dispositivi WISENET • : connessione di autenticazione reciproca senza certificato di dispositivo WISENET • – : connessione senza autenticazione reciproca • Nessun visualizzatore connesso : compare quando non c'è nessun visualizzatore collegato al registratore.
	admin ▼	Viene visualizzato l'ID dell'utente collegato. Il menu <**Disconn.**/**Riavviare**/**Spegni**> viene visualizzato quando si fa clic.
		Mostra un codice QR per scaricare il manuale utente.
		Cambia il tema del colore dello schermo.
11		Interrompe il suono di allarme/segnale acustico per lo stato del sistema quando viene emesso.
12	**Visualizzazione stato del sistema**	Visualizza lo stato del sistema, del disco rigido e della rete.
13	**2021-10-29 16:55:36**	Visualizza l'ora e la data corrente.

! ■ Se la frequenza fotogrammi della telecamera è impostato su 60 fps, potrebbe verificarsi una riduzione della frequenza dei fotogrammi sulla schermata live a seconda della risoluzione del monitor.

Comando dello stato del sistema

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

Elemento	Descrizione
	Viene visualizzato quando si verifica un problema con la ventola. ■ Fornito solo per prodotti che supportano i fan. (Fare riferimento alla pagina "**Funzioni supportate per modello**")
	C'è un problema con l'alimentazione elettrica. ■ Fornito solo per i prodotti che supportano la ridondanza dell'alimentatore. (Fare riferimento alla pagina "**Funzioni supportate per modello**")
	Visualizzato quando la registrazione dei dati non è stata salvata correttamente.
FULL	Visualizzato se l'HDD è pieno e il registratore non ha spazio sufficiente per registrare.
NO	Visualizzato quando non è presente un HDD o l'HDD non è rilevato.
	Visualizzato se l'HDD necessita l'intervento del tecnico.
RAID	Viene visualizzato quando il RAID contiene un HDD malfunzionante o non può essere utilizzato a causa di un malfunzionamento dell'HDD. ■ Fornito solo per i prodotti che supportano RAID. (Fare riferimento alla pagina "**Funzioni supportate per modello**")
RAID	Viene visualizzato quando si recupera un errore RAID. ■ Fornito solo per i prodotti che supportano RAID. (Fare riferimento alla pagina "**Funzioni supportate per modello**")
REC	Appare quando la velocità dati in ingresso per canale supera il limite di velocità dati specificato.
iSCSI	Viene visualizzato quando un dispositivo ISCSI viene scollegato. ■ Fornito solo per i prodotti che supportano iSCSI. (Fare riferimento alla pagina "**Funzioni supportate per modello**")

Elemento	Descrizione
	Viene visualizzato quando la rete è sovraccarica. ■ Si verifica quando viene superato il limite massimo di ricezione, causando un sovraccarico della CPU. Scompare quando si modifica Elimina telecamera o Imposta telecamera per ridurre la velocità dei dati.
	Visualizzata se il firmware del server deve essere aggiornato.
	Viene visualizzato quando il sistema è sovraccarica. ■ Limitare il numero di utenti monitorati a distanza dal Web Viewer o dal VMS, oppure controllare il numero di eventi visualizzati nell'elenco eventi del registratore.
REC	Visualizzato quando si registra manualmente un video mentre è abilitata la restrizione di accesso per l'arresto della registrazione. Solo un utente con il permesso di interrompere la registrazione è autorizzato ad interromperla.
	Visualizzato quando si esporta un video registrato in modalità live.
	Visualizzato quando c'è un software da aggiornare sulla telecamera.
	Visualizzato quando si riproduce la sequenza di layout.
	Visualizzato quando si esegue la commutazione automatica dello schermo diviso.
M	Visualizzato quando si verifica un errore nella memoria interna.

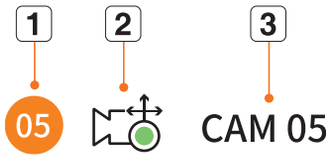
Informazione Errore

- Se l'HDD incorporato non è collegato, verrà visualizzata l'icona "NO HDD" (NO). È necessario contattare il centro di assistenza poiché le funzioni di Registrazione, Riproduzione, Esportazione e Aggiornamento non funzionano durante questa operazione.
- Se non si formatta l'HDD acquistato o se non lo si formatta in un formato supportato dal registratore, verrà visualizzata l'icona (NO) "NO HDD" . Se viene visualizzata l'icona "No HDD", verificare lo stato della connessione del disco fisso in "**Config** > **Dispos.** > **Disp.memorizz.**" e formattare il disco fisso.
- 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 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 di una ventola anomala ( ) o l'icona NO HDD (NO), l'icona HDD ERRORE ( ), contattare il nostro servizio clienti.

Controllare l'elenco delle Telecamere

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

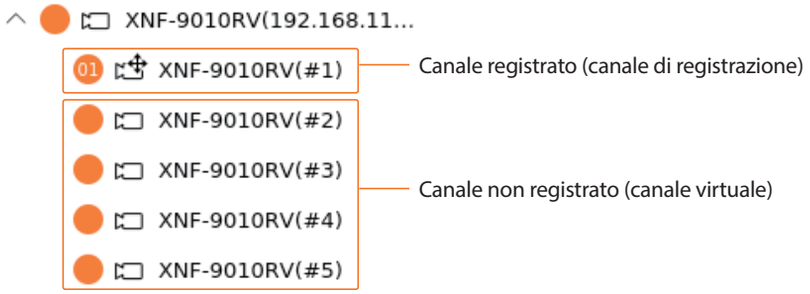


Elemento			Descrizione
1	Informazioni sul canale		Visualizza le informazioni sul canale (numero del canale, assegnazione della finestra video e indicazione del colore).
2	Tipo telecamera		Visualizza una telecamera normale.
			Visualizza una telecamera che supporta la funzionalità PTZ.
	Stato telecamera		Registra un video evento.
			Registra un video generale.
			Visualizza lo stato di errore della telecamera.
3	Nome telecamera		Visualizza il nome impostato per la telecamera.

- Se si verifica un errore di connessione della telecamera, questo è disabilitato nell'elenco.
- Le informazioni di visualizzazione dello stato della telecamera cambiano a seconda dello stato della connessione di rete e delle impostazioni.

Controllo dell'elenco delle telecamere multicanale

Per le telecamere multicanale registrate con il protocollo Wisenet, le informazioni del canale saranno visualizzate sotto il nome del modello della telecamera multicanale.



Nel caso delle telecamere multicanale, solo un canale principale può essere registrato per la registrazione.

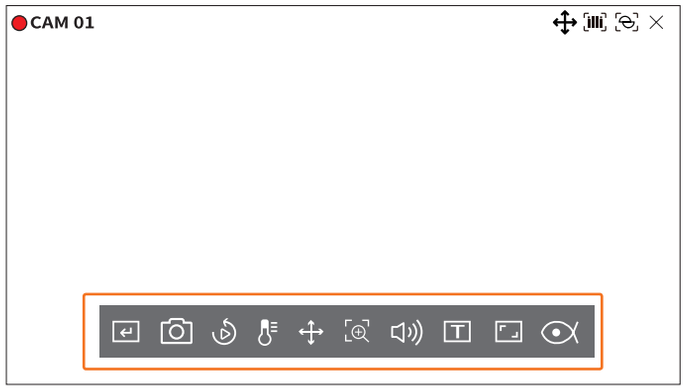
I sottocanali in cui non è richiesta la registrazione non devono essere registrati sul registratore, in quanto possono essere monitorati in tempo reale.
Tuttavia, la registrazione, la ricezione dell'evento e le impostazioni della telecamera non sono disponibili.

Menu della Schermata Live

Dopo aver selezionato il canale desiderato nel modo split, ruotare il cursore del mouse sullo schermo per vedere il menu dello schermo dal vivo.

Il menu live screen appare in modo diverso a seconda dello stato di funzionamento del registratore o del tipo di telecamera registrata.

- Ogni funzione può essere limitata a seconda del tipo di telecamera e dell'autorità dell'utente.
- Per informazioni più dettagliate su ogni funzione, consultare l'indice "**Live** > **Comando video della Telecamera**".

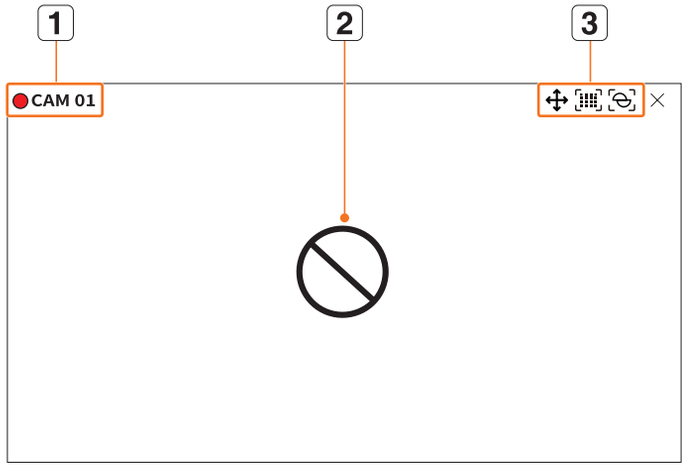


Elemento		Descrizione
↵	**Trig. man.**	Se l'azione evento per <**Trig. man.**> è impostata per il canale selezionato, l'evento nome regola viene visualizzato quando si passa il mouse su < ↵ >. Fare clic su < ↵ > per attivare l'evento impostato.
	Cattura	È possibile visualizzare una schermata del canale selezionato.
	Playback momento	È possibile riavvolgere 30 secondi durante il monitoraggio del video.
	Rilevamento temperatura	Per i video che supportano le funzioni della telecamera termica, è possibile fare clic sulle posizioni desiderate per verificare le informazioni sulla temperatura.
	Comando PTZ	Se la telecamera di rete collegata al canale selezionato supporta la funzione PTZ, passa alla modalità di comando PTZ.
	Zoom av.	È possibile eseguire lo zoom avanti o indietro del video.
	Audio	Accende o spegne l'audio quando l'audio è collegato.
T	**Visualizzare un testo**	Attiva o disattiva l'uscita del testo.
	Proporzioni canale	Mostra il video in proporzioni reali.
	Dewarping	Entra nella modalità di impostazione per il dewarping della telecamera fisheye. ■ Funziona solo quando la risoluzione video è 1 :1. Alcuni modelli non supportano questa funzione.

Icone della schermata live

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

- Le icone visualizzate sullo schermo possono differire a seconda del tipo di telecamera e dell'autorità dell'utente.



Elemento			Descrizione
1	**Stato di registrazione e nome della telecamera**		Visualizza lo stato di registrazione della telecamera e il nome. ● : Visualizza la registrazione dell'evento. ● : Visualizza la registrazione normale.
2	**Stato ingresso video**		Visualizzata se non vi è nessun ingresso quando la telecamera è impostata su ON.
			Visualizzato quando l'immagine live della telecamera ON supera la risoluzione massima supportata.
			Visualizzata se non si dispone dei permessi di accesso alla visualizzazione live.
		Hanwha Vision	Visualizzato quando la telecamera non è registrata. Se il canale è impostata su <**Nascosto2**>, non verrà visualizzato nulla sulla schermata live. ■ Se il canale è impostata su <**Nascosto1**>, sullo schermo non verrà visualizzato nient'altro che OSD.

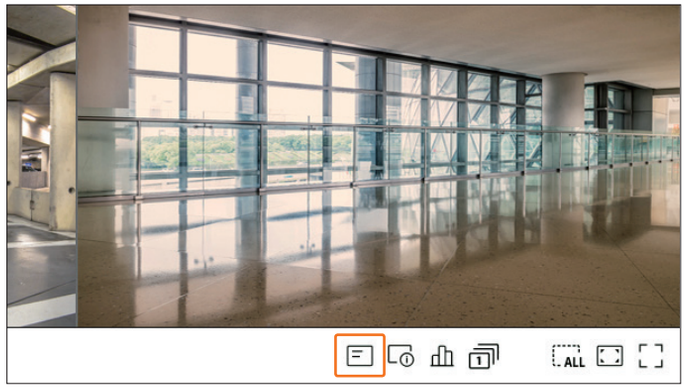
Elemento			Descrizione
3	Visualizzatore Evento		Gli eventi del registratore e della telecamera sono visualizzati in icone. Per ulteriori dettagli, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione dell'evento** > **Impostazione delle regole dell'evento**" nel Sommario.
	Visualizzatore Stato		Viene visualizzato sui canali che possono abilitare il modo PTZ.
			Mostra AUDIO ON/OFF. Non verrà visualizzato quando viene selezionato <**Off**> per l'audio nella configurazione dei canali.
			Se ingresso allarme è impostato, viene visualizzato sul canale collegato quando viene inserito un segnale esterno.
			Se il rilevamento dell'evento è impostato per ogni canale, viene visualizzato quando si verifica un evento della telecamera.
			Viene visualizzato quando non riesce a decodificare tutti i fotogrammi a causa delle limitate prestazioni di decodifica e in questo caso viene decodificato solo l'I-Frame.
			Viene visualizzato quando si verifica un evento POS (testo).
			Viene visualizzato quando si verifica un errore con la scheda SD.
			Visualizzato quando la capacità della scheda SD è piena.
			Visualizzato quando si verifica un evento di defocus.
			Visualizzato quando si verifica un evento di rilevamento nebbia.
			Visualizzato se il certificato della fotocamera Wisenet è valido.

- 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.
- 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, fare riferimento alla pagina "**Configurazione** > **Impostazione della telecamera** > **Impostazione dei profili**" nel Sommario.

Mostra Informazione OSD

Nella finestra video è possibile mostrare o nascondere lo stato della registrazione, lo stato della telecamera, la visualizzazione degli eventi, ecc.

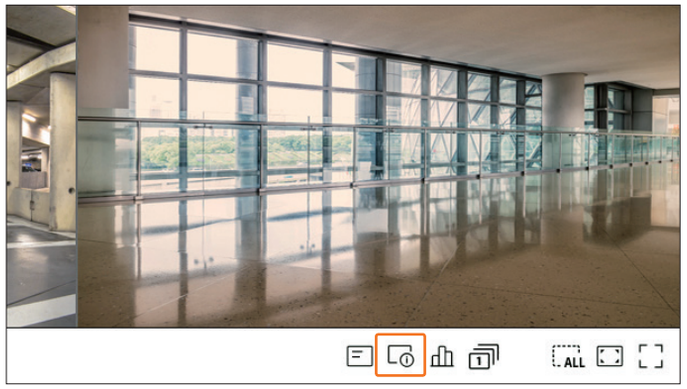
Per mostrare o nascondere le informazioni OSD, fare clic su < > nella parte inferiore dello schermo.



Mostra Informazione Canale

È possibile controllare le informazioni del video che si sta registrando con ogni telecamera.

Per controllare l'informazione canale cliccare < > nella parte inferiore dello schermo.



Le informazioni sul video corrente vengono visualizzate sul video in diretta che viene monitorato.

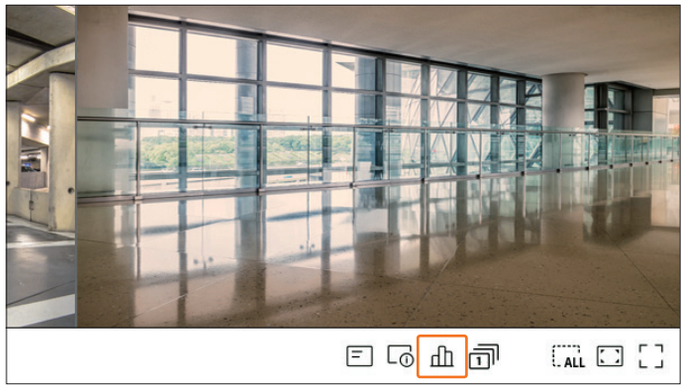
- 800x448 : Le risoluzioni di visualizzazione del video.
- H.264 : Visualizza il codec video.
- S/I/D 25/24/24 : Visualizza la frequenza fotogrammi (FPS) del video. (S : Impostazioni, I : Ingresso video D : Visualizza Video)
- XNV-6081Z : Visualizza le informazioni sul modello della telecamera.
- CH1 : Per le telecamere multicanale, viene visualizzato il numero del canale. Il numero del canale potrebbe non essere visualizzato a seconda della telecamera.
- S : Mostra le informazioni di protocollo di una telecamera di rete registrata.
  - 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.

■ L'ARB è visibile solo quando si verifica una situazione ARB.

Controllare lo stato della telecamera

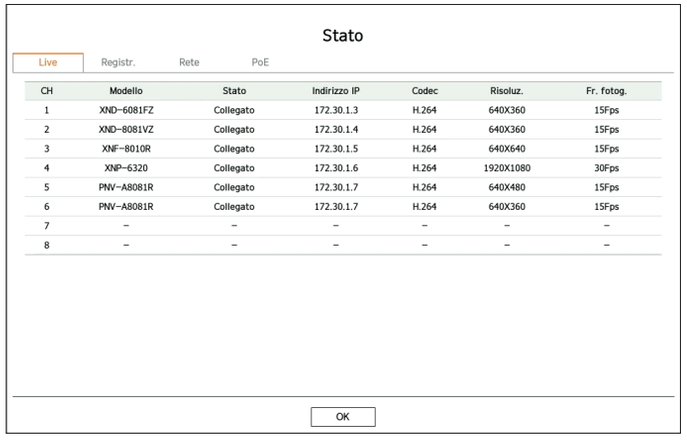
È possibile controllare lo stato di tutte le telecamere collegate al registratore.

Per controllare lo stato del canale cliccare < > nella parte inferiore dello schermo.



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.

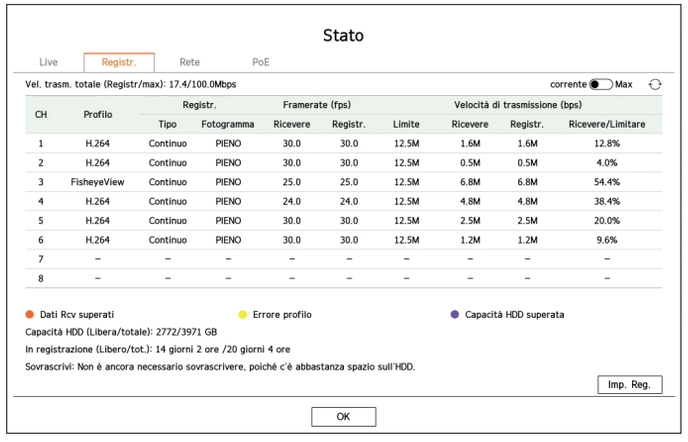


CH	Modello	Stato	Indirizzo IP	Codec	Risoluz.	Fr. fotog.
1	XND-6081FZ	Collegato	172.30.1.3	H.264	640X360	15Fps
2	XND-8081VZ	Collegato	172.30.1.4	H.264	640X360	15Fps
3	XNF-8010R	Collegato	172.30.1.5	H.264	640X640	15Fps
4	XNP-6320	Collegato	172.30.1.6	H.264	1920X1080	30Fps
5	PNV-A8081R	Collegato	172.30.1.7	H.264	640X480	15Fps
6	PNV-A8081R	Collegato	172.30.1.7	H.264	640X360	15Fps
7	–	–	–	–	–	–
8	–	–	–	–	–	–

- Modello : Visualizza il nome del modello della telecamera collegata a ciascun canale.
- Stato : Mostra lo stato della connessione della telecamera impostata su ciascun canale.
- Indirizzo IP : Mostra l'indirizzo IP della telecamera impostata su ciascun canale.
- Codec : Mostra il profilo live codec della telecamera impostata su ciascun canale.
- Risoluz. : Mostra il profilo resoluzione dlla telecamera impostata su ciascun canale.
- Fr. fotog. : Mostra la frequenza fotogrammi della telecamera impostata su ciascun canale.

Stato Registrazione

Se si seleziona <**Registr.**> nel menu <**Stato**>, è possibile controllare il profilo, il tipo di registrazione, il conteggio dei fotogrammi di ingresso/registrazione, la quantità di dati consentita/inserita/registrata.



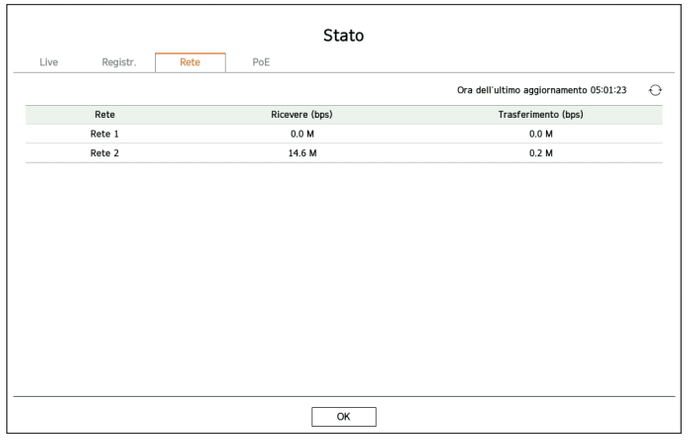
CH	Profilo	Registr.		Framerate (fps)			Velocità di trasmissione (bps)		
		Tipo	Fotogramma	Ricevere	Registr.	Limite	Ricevere	Registr.	Ricevere/Limitare
1	H.264	Continuo	PIENO	30.0	30.0	12.5M	1.6M	1.6M	12.8%
2	H.264	Continuo	PIENO	30.0	30.0	12.5M	0.5M	0.5M	4.0%
3	FisheyeView	Continuo	PIENO	25.0	25.0	12.5M	6.8M	6.8M	54.4%
4	H.264	Continuo	PIENO	24.0	24.0	12.5M	4.8M	4.8M	38.4%
5	H.264	Continuo	PIENO	30.0	30.0	12.5M	2.5M	2.5M	20.0%
6	H.264	Continuo	PIENO	30.0	30.0	12.5M	1.2M	1.2M	9.6%
7	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8	–	–	–	–	–	–	–	–	–

- Vel. trasm. totale (Registr/max) : Registrare mostra la quantità di dati attualmente in registrazione e Max mostra la quantità di dati registrati consentita per il registratore.
- 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.
- Profilo : Indica il profilo video configurato per ogni canale.
- Registr. : Visualizzare il tipo di registrazione in base alla registrazione generale o di eventi.
- Framerate (fps) : Mostra i fotogrammi al secondo in ricezione/registrazione per ciascun canale.
- Velocità di trasmissione (bps)
  - Limite / Ricevere / Registr. : Mostra la quantità di dati limite/ricezione/registrazione per ciascun canale.
  - Ricevere/Limitare : Indica il rapporto tra i dati effettivi trasferiti dalla telecamera e il massimo consentito definito dall'utente.
- Imp. Reg. : È possibile definire le impostazioni di registrazione dettagliate.
  Per ulteriori dettagli, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione della registrazione** > **Imp. Reg.**" nel Sommario.

- Se si verifica un errore durante la registrazione, la colonna del profilo del canale diventa gialla.
  Questo errore di profilo indica che quando non è possibile utilizzare un profilo di registrazione per ricevere il video dalla telecamera, viene utilizzato un profilo alternativo per registrare il video. Quando il profilo di registrazione riprende, 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 questo caso, apparirà un popup di registrazione limitato e un'icona. il popup di registrazione limitata appare una sola volta. Se si modifica l'impostazione della telecamera e la configurazione della registrazione, il popup di registrazione limitata può apparire ancora una volta per confermare lo stato.
  Se non si desidera vederlo di nuovo, allora controllare Non mostrare più questo nel popup.
  Per il numero massimo di registrazioni consentito, consultare "**Configurazione** > **Impostazione della registrazione** > **Imp. Reg.**" nel Sommario.
- Per la registrazione doppia, il bitrate viene mostrato come la somma dei profili di registrazione e remoto.
  Tuttavia, la casella <**Attivare la registrazione doppia**> nel menu "**Registr.** > **Opzioni di registrazione**" deve essere selezionata.
  Il profilo di registrazione e il profilo remoto possono essere impostati nel menu "**Telecamera** > **Configurazione profilo**".

Stato di Rete

Selezionare <**Rete**> nel menu <**Stato**> per verificare lo stato della larghezza di banda della rete in fase di ricezione/trasmissione.



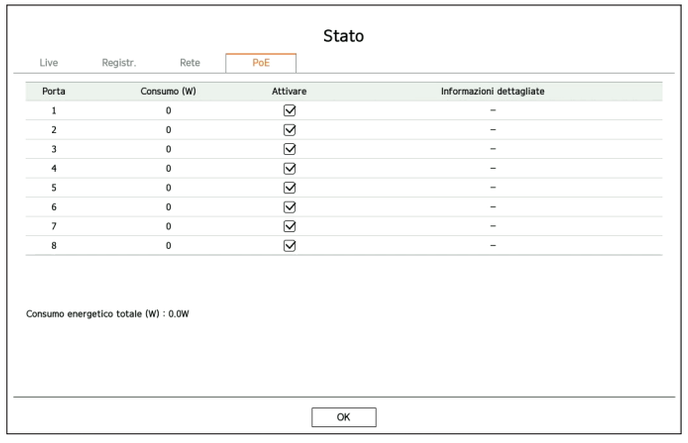
Rete	Ricevere (bps)	Trasferimento (bps)
Rete 1	0.0 M	0.0 M
Rete 2	14.6 M	0.2 M

- Ciascun prodotto supporta un numero diverso di porte di rete.

Stato PoE

Questa funzione è disponibile solo per i prodotti che supportano PoE. Per i prodotti che supportano PoE, consultare la pagina "**Funzioni supportate per modello**".

Selezionare <**PoE**> nel menu <**Stato**> per verificare lo stato PoE corrente di ciascuna porta.



Porta	Consumo (W)	Attivare	Informazioni dettagliate
1	0	☑	–
2	0	☑	–
3	0	☑	–
4	0	☑	–
5	0	☑	–
6	0	☑	–
7	0	☑	–
8	0	☑	–

- Consumo (W) : Visualizza il consumo energetico in PoE.
  - 0 : Nessun dispositivo è collegato alla porta o il dispositivo utilizza la propria alimentazione.
  - – : Guasto della porta (Le informazioni sul guasto vengono visualizzate in **Informazioni dettagliate**.)

- Se si supera la potenza totale della porta o la potenza massima per porta, tutte le porte verranno spente una alla volta.
  Per il consumo energetico PoE di ciascun prodotto, consultare la pagina "**Funzioni supportate per modello**".

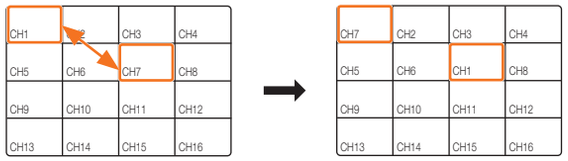
- Attivare : Accende/spegne l'alimentazione della telecamera.
  - Selezionato (☑) : Alimentazione disponibile
  - Non selezionato (☐) : Alimentazione limitata
- Informazioni dettagliate : Se è presente un problema con l'alimentazione, viene descritto qui. Tra i problemi di alimentazione sono compresi i sovraccarichi di corrente (Classe 1 a 4) e gli errori di voltaggio.
- Consumo energetico totale (W) : Visualizza la somma del consumo energetico di tutte le porte.

Impostazione dei canali

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

Per modificare la posizione del canale, selezionare un canale e trascinarlo nella posizione desiderata.

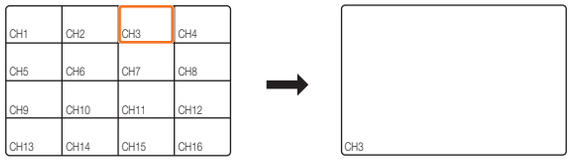
Esempio) Se si commuta da CH 1 a CH 7



Commutare alla modalità singola

Quando si è in Modo Split, selezionare e fare doppio clic su un canale desiderato per passare alla modalità Singolo.

Esempio) se con doppio click CH3

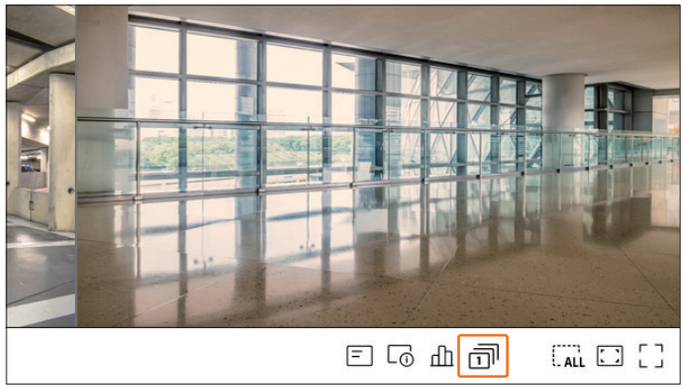


Sequenza automatica delle schermate

È possibile passare automaticamente al video di ciascuna telecamera registrata nel layout selezionato.

Fare clic su < 1 > nella parte inferiore dello schermo.

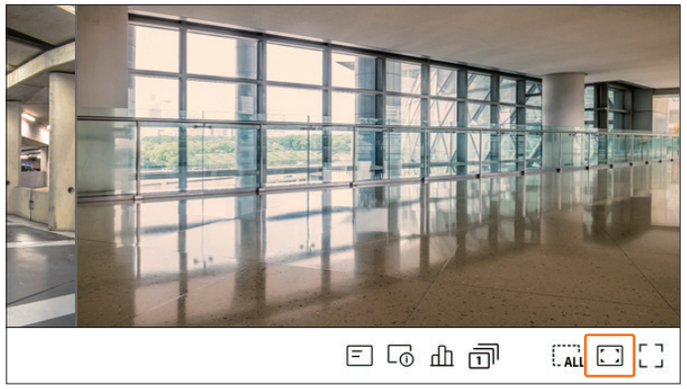
Fare nuovamente clic su < 1 > per interrompere la sequenza automatica e tornare al layout originale.



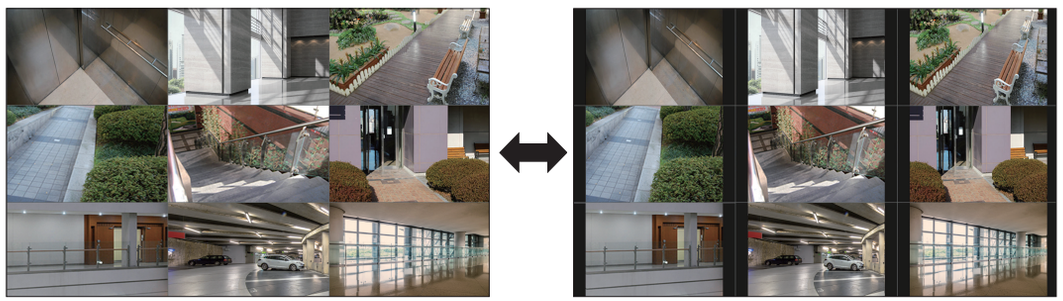
Cambia le proporzioni del canale selezionato.

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

Fare clic su < ⌜⌟ > nella parte inferiore dello schermo. Cambia la proporzione effettiva del video.



Fare clic su < ⛶ >, se si vuole tornare alla proporzione schermo precedente.

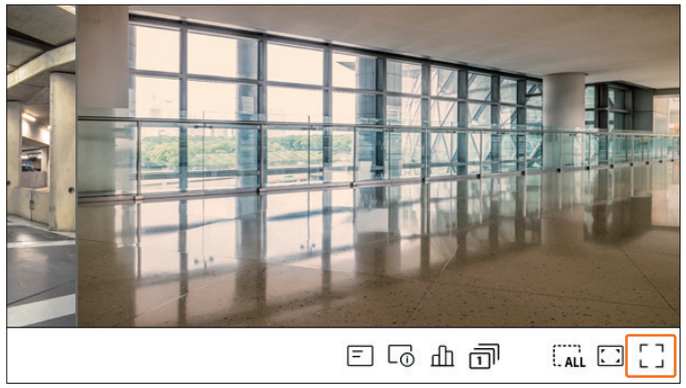


- La proporzione schermo verrà modificata per tutti i canali. Per ulteriori informazioni, consultare la pagina "**Live** > **Comando video della Telecamera** > **Cambia le proporzioni del canale**".

Modalità Schermo Intero

È possibile passare alla modalità a schermo intero, che non ha aree in alto/basso/sinistra/destra dello schermo live.

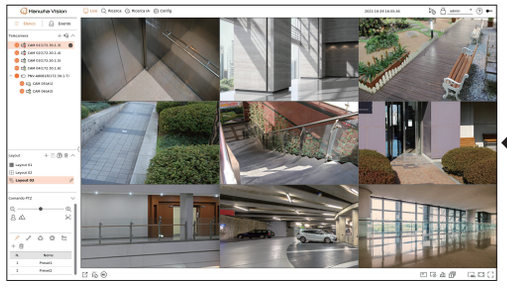
Fare clic su < ⛶ > nella parte inferiore dello schermo.



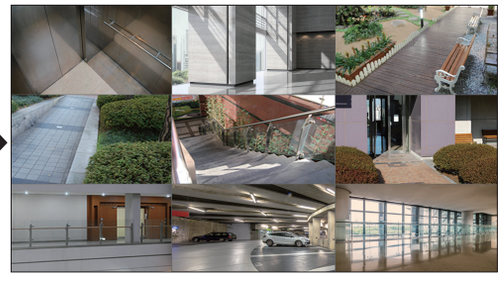
Modifica alla modalità schermo intero.

- Per uscire dallo schermo intero, posizionare il cursore del mouse sulla parte inferiore della modalità a schermo intero e fare clic su <⛶>.

Modalità generale



Modalità schermo intero



IMPOSTAZIONI LAYOUT LIVE

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

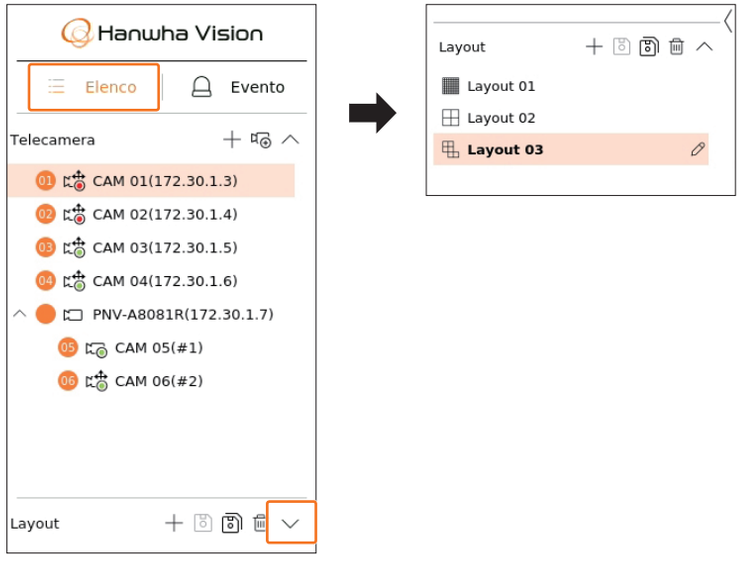
ad esempio) Layout "Lobby" - fotocamera Lobby 1, fotocamera Lobby 2, fotocamera ingresso anteriore 2
Layout "VIP" – Sala riunioni Direttore 1, Sala riunioni Direttore 2, Lounge Direttore 1, Fotocamera corridoio al 7° piano

- Dopo l'aggiornamento del software, il layout precedentemente impostato può essere cambiato. Ripristina il layout e la sequenza.

Controllare l'elenco Layout

Fare clic su < **Elenco** > in alto a sinistra della schermata live, quindi fare clic su < ∨ > per visualizzare l'elenco dei layout.

- Le specifiche operative possono differire a seconda del modello del registratore.



- ＋ : Crea un nuovo layout.
- : Salvare il layout modificato.
- : Salva il layout selezionato con un nome diverso.
- : Elimina il layout aggiunto.
- ∧/∨ : Apri o chiudere la lista layout.
- : Cambia il nome del layout.

Aggiungi Layout e impostare nome

1. Fare clic su < + > Per aggiungere un layout.
2. Fare clic su < ✎ > per impostare il nome per il layout aggiunto.
3. Fare doppio clic o trascinare e rilasciare un canale dall'elenco delle telecamere per visualizzarlo sullo schermo del layout. Il canale selezionato verrà visualizzato nella finestra video.
   - È possibile assegnare simultaneamente più canali consecutivi dall'elenco delle telecamere alla finestra video. Trascinare i canali desiderati dall'elenco delle telecamere e rilasciarli sulla finestra video. A seconda della posizione di rilascio e del numero di canali, un'area vuota o il layout corrente verranno espansi per assegnare il video.
4. Fare clic su < 💾 >per salvare impostazione layout.

- Ogni layout viene salvato separatamente dall'utente.
- Il layout impostato sulla schermata live può essere utilizzato anche per la ricerca temporale e può essere cercato e riprodotto in base all'ordine e alla combinazione di canali impostati dall'utente. Per ulteriori informazioni, consultare la pagina "**Ricerca** > **Ricerca ora**" nell Sommario.

Eliminare il layout

Fare clic su < 🗑 > dopo aver selezionato un layout da eliminare.

- Non puoi cancellare il layout predefinito.

Modifica Canale e nome del layout

1. Fare clic su < ✎ > dopo aver selezionato un layout.
2. Aggiungere o eliminare canali o rinominare i layout.
3. Fare clic su < 💾 > per salvare le impostazioni modificate.

Layout dinamico

È possibile impostare le dimensioni e la posizione del video assegnato al layout nel modo desiderato.

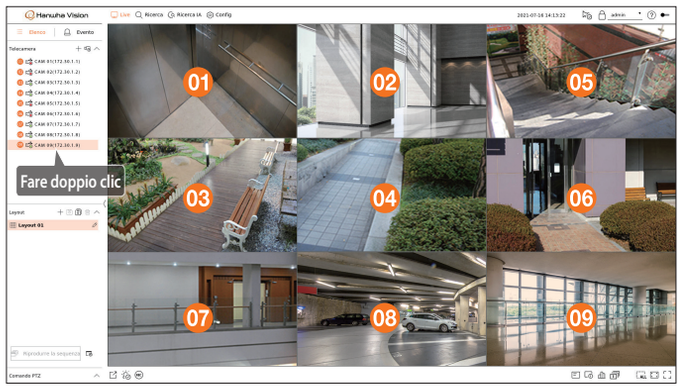
- La funzione di layout dinamico può essere impostata solo sul monitor primario.

Assegnazione di un canale

Fare doppio clic o trascinare e rilasciare un canale dall'elenco delle telecamere per visualizzarlo sullo schermo del layout.

Il video viene assegnato all'area vuota oppure, a seconda della posizione di rilascio, il layout corrente verrà espanso per assegnare il video.

Esempio : quando si assegnano 9 canali a un nuovo layout, i canali sono disposti nell'ordine seguente.

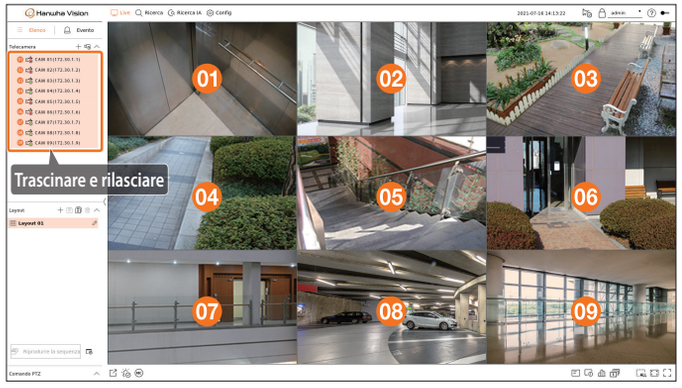


Assegnazione simultanea di più canali

Trascinare più canali consecutivi dall'elenco delle telecamere e rilasciarli sulla finestra video.

A seconda della posizione di rilascio e del numero di canali, i video verranno assegnati ad aree vuote oppure il layout corrente verrà espanso per assegnare i video.

Esempio : quando si assegnano 9 canali consecutivi a un nuovo layout, i canali sono disposti nell'ordine seguente.

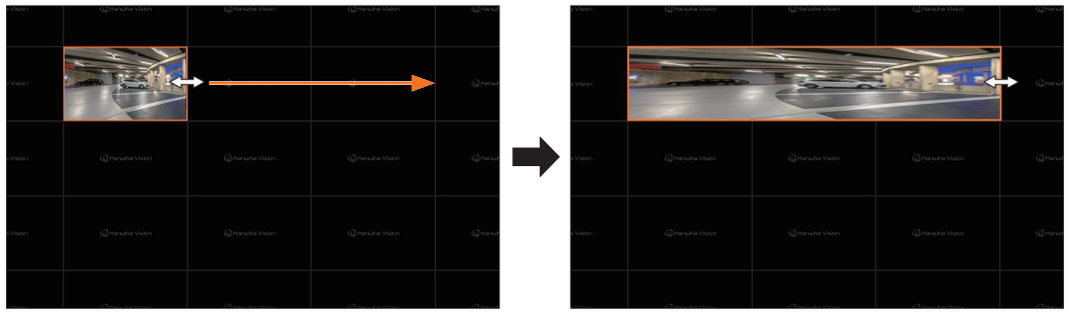


Zoom avanti e indietro dei video

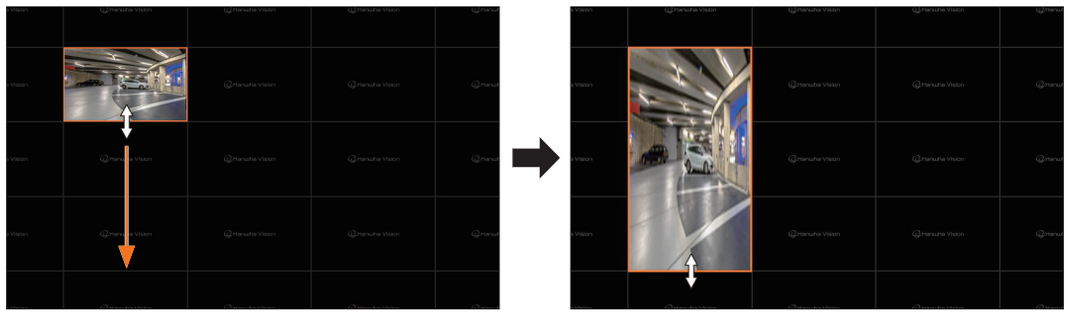
È possibile ingrandire o ridurre il video trascinando un suo angolo o vertice nella direzione desiderata.
Facendo doppio clic sull'angolo o sul vertice dell'area del video ingrandita, il video verrà ridotto gradualmente.

Il video può essere ingrandito se è presente un'area vuota espandibile intorno a esso.

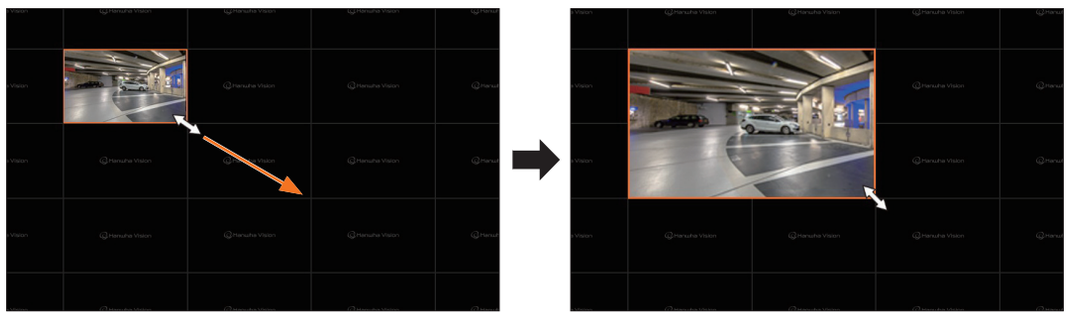
Zoom orizzontale



Zoom verticale



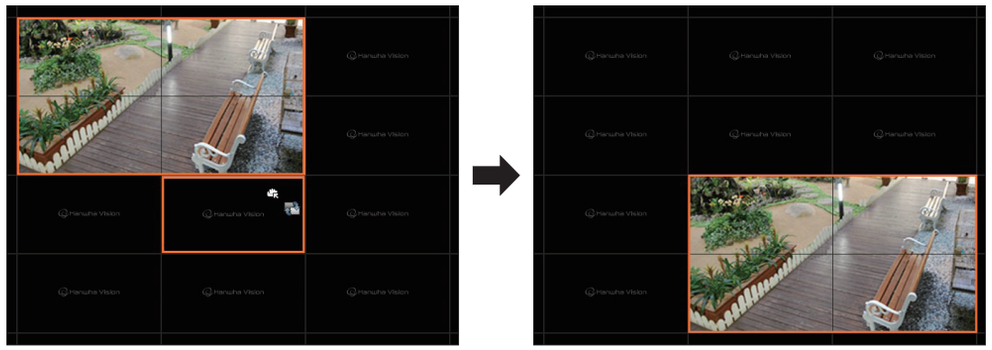
Zoom diagonale



Spostamento dei video

Per spostare il video, fare clic su di esso, quindi trascinarlo nella posizione desiderata.
Trascinandolo fuori dall'area di layout, questa si espanderà.

Il video ingrandito può essere spostato solo quando c'è un'area vuota con le dimensioni del video.



Riproduzione sequenza layout

È possibile commutare automaticamente la lista di layout su un intervallo di tempo prestabilito per la visualizzazione.

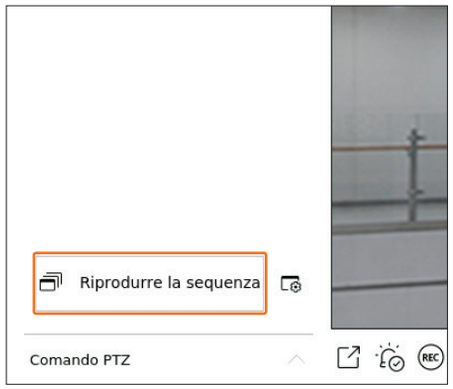
Impostazione Sequenza

Fare clic su< > in fondo all'elenco del layout per impostare la sequenza.

- Tempo di cambio sequenza : Impostare il tempo di commutazione della lista di layout.
- Elenco delle sequenze : Impostare l'ordine di riproduzione della sequenza di layout. È possibile aggiungere ripetutamente lo stesso layout.

Riproduzione sequenza layout

Fare clic su < **Riprodurre la sequenza**> in fondo all'elenco dei layout per cambiare automaticamente il layout in base alle impostazioni della sequenza.



- <**Riprodurre la sequenza**> è attiva solo quando è impostata una sequenza.

VISUALIZZATORE LIVE MONITORAGGIO EVENTO

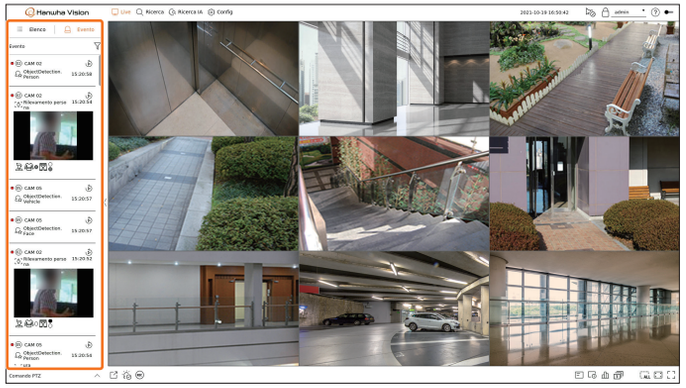
Gli eventi in tempo reale che si sono verificati sul dispositivo possono essere controllati nella finestra del video in diretta e nell'elenco degli eventi.

- Questa funzione non è supportata in alcuni modelli.
- Gli eventi del browser sono disponibili solo per i prodotti che supportano AI.
- Gli eventi IA vengono visualizzati solo dopo aver impostato le regole dell'evento. La ricerca di eventi IA può avere impostazioni e specifiche operative diverse a seconda del modello del registratore o della telecamera.

Controllare elenco evento

Fare clic su < **Evento**> sul lato sinistro della schermata live per visualizzare l'elenco degli eventi in tempo reale.

- Quando si verificano nuovi eventi, l'elenco degli eventi viene aggiornato di conseguenza.
- I canali e gli eventi specificati vengono visualizzati nell'elenco in base all'impostazione della regola degli eventi.
  Per ulteriori dettagli, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione dell'evento** > **Impostazione delle regole dell'evento**" nel Sommario.



- : Naviga per l'evento secondo la condizione desiderata.
- : Riproduce il video al momento dell'evento.

- Quando si verifica un'uscita di allarme, se la registrazione dell'evento è impostata e l'ora pre e post evento è impostata, la registrazione dell'evento viene eseguita prima o dopo l'evento secondo il metodo di registrazione impostato.
  Per ulteriori informazioni sulle impostazioni di registrazione degli eventi, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione della registrazione** > **Imp. Reg.**" nel Sommario.

- Il video può essere ritardato a seconda delle condizioni della rete.
- L'uscita dell'evento può essere ritardata poiché il trasferimento dell'evento di allarme dalla telecamera di rete richiede tempo.

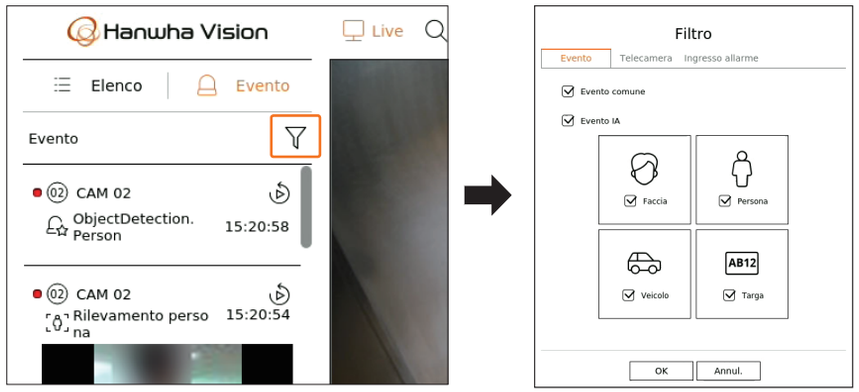
Ricerca evento

È possibile cercare eventi in base alla telecamera, Ingresso allarme (registratore) e tipo di evento.

Per cercare un evento specifico, fare clic su < ▽ > per selezionare il tipo di evento, la telecamera e l'ingresso di allarme da sfogliare.

Filtro eventi

Visualizza solo gli eventi selezionati nell'elenco degli eventi.



- Evento comune : Ricerche per i tipi di eventi che si sono verificati in videocamere generiche come il rilevamento del movimento e l'IVA.
- Evento IA : Ricerche per i tipi di eventi di IA come il volto, la persona e il veicolo.
  - Gli eventi AI sono attivati solo quando è collegata una telecamera AI.
  - Gli eventi IA vengono visualizzati solo dopo aver impostato le regole dell'evento. Per ulteriori dettagli, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione dell'evento** > **Impostazione delle regole dell'evento**" nel Sommario.

Filtro telecamera

Visualizza gli eventi solo per la telecamera selezionata.

Filtro ingresso allarme

Visualizza i soli eventi per i numeri di ingresso allarme del registratore selezionato.

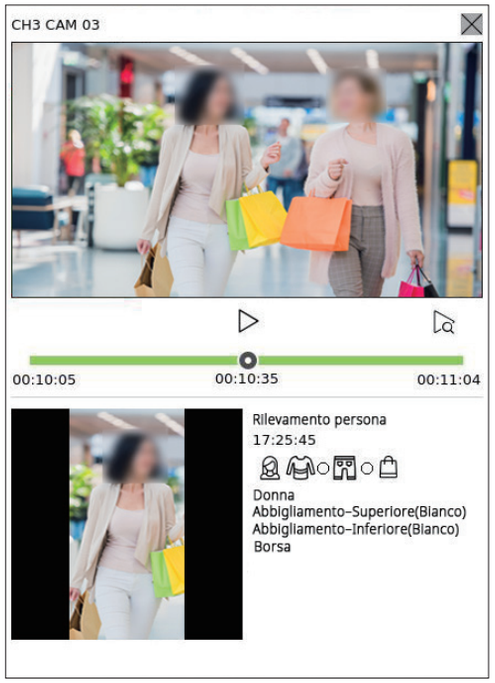
Visualizzatore Eventi Istantaneo

Selezionare un evento da controllare dall'elenco degli eventi e fare clic su < > per riprodurre il video registrato nel momento in cui si è verificato l'evento.

- Il visualizzatore istantaneo può riprodurre un video dell'evento per 1 minuto.
- Per gli eventi di IA, vengono visualizzati la migliore ripresa e i dettagli dell'evento che si è verificato.

- Il riconoscimento degli eventi IA può avere impostazioni e specifiche operative diverse a seconda del modello del registratore o della telecamera.
- Per vedere gli eventi IA, impostare una delle seguenti opzioni, secondo le necessità: Vedere la relativa pagina per il metodo di configurazione dettagliato.
  - **Config** > **Evento** > **Motore IA**
  - **Config** > **Evento** > **Impostazione dell'evento** > **Oggetto**
  - **Config** > **Evento** > **Impostazione dell'evento** > **Riconoscimento IA**
  - **Config** > **Evento** > **Impostazione dell'evento** > **Mascherina**
  - **Config** > **Evento** > **Impostazione dell'evento** > **IVA**
  - **Config** > **Evento** > **Impostazione delle regole dell'evento**

Evento IA



Evento comune

- ▷/❚❚ : Il video viene riprodotto/messo in pausa.
- : Passa alla schermata di riproduzione.
- ╳ : La riproduzione istantanea termina.

Interrompere l'emissione dell'allarme

Quando si verifica un evento, può verificarsi un allarme. Fare clic su < > nella parte inferiore dello schermo per spegnere l'alllarme se necessario.

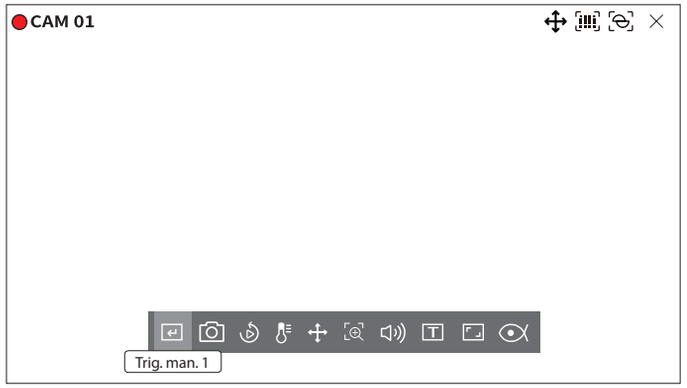
Per ulteriori dettagli, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione dell'evento** > **Impostazione delle regole dell'evento**" nel Sommario.

COMANDO VIDEO DELLA TELECAMERA

Utilizzando l'icona della funzione della finestra video, è possibile utilizzare facilmente le funzioni di cattura, zoom video, telecamera PTZ e termocamera. Quando si posiziona il mouse sulla finestra video, appare il menu dello schermo in tempo reale.

Trigger manuale

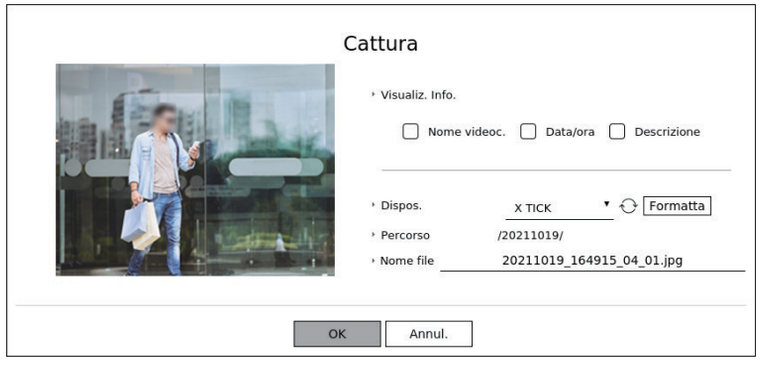
Se l'azione evento per <**Trig. man.**> è impostata per il canale selezionato nel menu "**Config** > **Evento** > **Impostazione delle regole dell'evento**", l'evento Nome regola sarà visualizzato quando si passerà il mouse su < ↵ >. Fare clic su < ↵ > per attivare l'evento impostato.



Cattura

È possibile effettuare una schermata del video corrente di un canale specifico selezionato nella schermata live.

1. Selezionare un canale per acquisire il video e fare clic < >.
2. Selezionare le informazioni di uscita da visualizzare sulla schermata catturata.



3. Impostare il dispositivo dove verrà salvatola schermata e il nome del file.
   - Se si fa clic su <**Formatta**>,viene visualizzata la finestra di conferma della formattazione. Fare clic su <**Sì**> per formattare il dispositivo di archiviazione selezionato.
4. Completare le impostazioni e fare clic su <**OK**>, quindi l'immagine catturata dallo schermo viene salvata sul dispositivo selezionato.

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

Playback momento

È possibile tornare indietro di 30 secondi nel video e riprodurlo durante il monitoraggio. Il visualizzatore istantaneo riproduce il video da 30 secondi a 1 minuto dall'ora corrente.

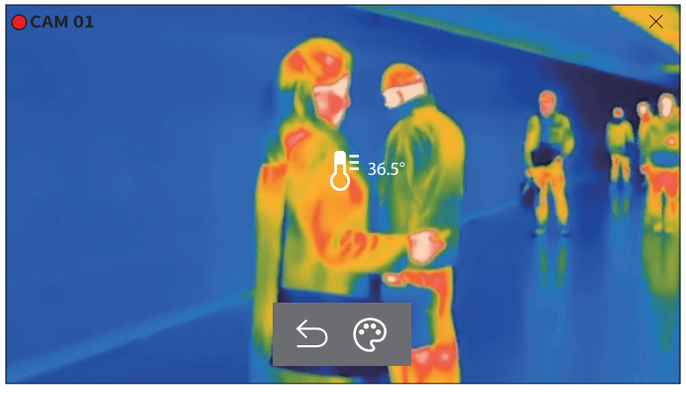
Selezionare il canale desiderato e fare clic < >.
Viene visualizzata la schermata di riproduzione istantanea.

- ▷/❙❙ : Il video viene riprodotto/messo in pausa.
- : Passa alla schermata di riproduzione.
- ╳ : La riproduzione istantanea termina.

Modalità Rilevamento temperatura

Per i video che supportano le funzioni della telecamera termica, è possibile fare clic sulle posizioni desiderate per verificare le informazioni sulla temperatura.

Selezionare il canale desiderato e fare clic < >.
Quando si posiziona il mouse sul video, il puntatore del mouse assume la forma di un termometro, e quando si fa clic su un punto specifico del video, la temperatura in quel punto viene visualizzata accanto al puntatore del mouse.



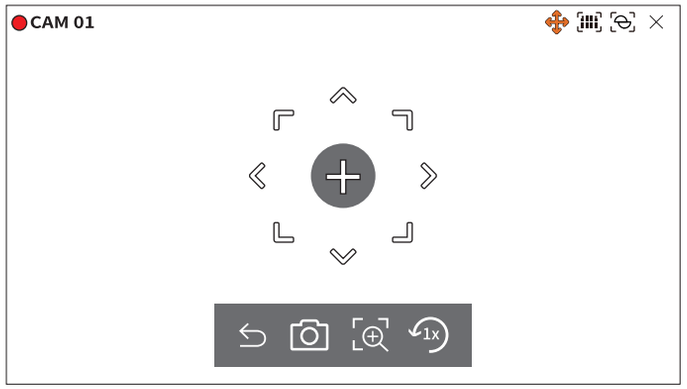
- : Esce dalla modalità di rilevamento della temperatura.
- : Il colore del video cambia in base alla selezione del colore della temperatura.

Modo PTZ

È possibile controllare il PTZ del canale selezionato.

Selezionare il canale desiderato e fare clic < ✥ >.

Entrare la modalità di comando PTZ.



- ⮌ : La modo PTZ è chiusa.
- 📷 : Acquisisce il video dello stato attuale.
- ⊕ : Fare clic su sull'icona Zoom digitale e usare Il tasto < ⊕ / ⊖ > per fare zoom avanti o indietro nel video.
- 1x : Ritorna alla schermata dello zoom 1x.

Regolazione della direzione della telecamera

Quando si passa il mouse su < ┼ >, appare il tasto a 8 direzioni, e quando il mouse lascia l'area del tasto di direzione, il tasto di direzione scompare. È possibile regolare con precisione la direzione della telecamera facendo clic una volta sul tasto di direzione a 8 direzioni. Continuare a fare clic sulle freccette per spostarsi nella direzione desiderata e rilasciare il mouse per fermarsi.

Per regolare rapidamente la direzione della telecamera, fare clic su < ┼ > e trascinare. Lo schermo si muove rapidamente nella direzione desiderata. È possibile regolare la velocità di movimento dello schermo in base alla distanza di trascinamento.

Spostamento verso il centro dello schermo

Fare clic su una posizione specifica sullo schermo per spostare il video in quella posizione al centro dello schermo.

Zoom dell'area selezionata

Trascinare un'area specifica dello schermo, per spostarsi e l'area selezionata al centro dello schermo e zoomare.

Ingrandire e ridurre le immagini

È possibile eseguire lo zoom avanti o indietro utilizzando la rotellina del mouse. Fare clic su < 1x > per tornare alle dimensioni originali.

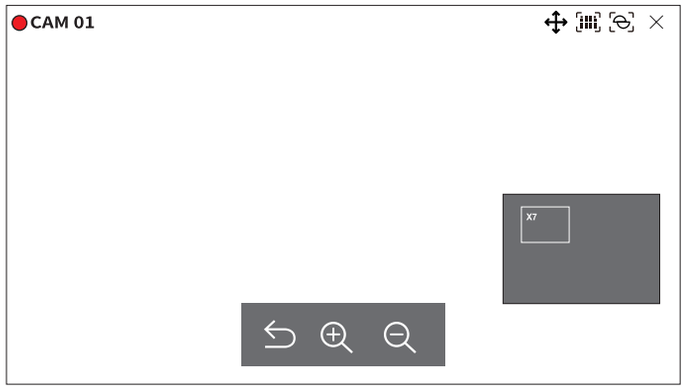
Zoom av.

È possibile eseguire lo zoom avanti o indietro del video mediante lo zoom digitale.

Selezionare il canale desiderato e fare clic < ⊕ >.

Entra in modalità zoom digitale.

- Nel modo PTZ, fare clic su < ⊕ > per eseguire lo zoom digitale.



- ⮌ : Uscire dalla modalità zoom digitale.
- ⊕ / ⊖ : Ingrandisce o rimpicciolisce il video.
- Mini mappa : Quando il video viene ingrandito del 10%, viene visualizzata una minimappa. È possibile controllare rapidamente la posizione desiderata nel video ingrandito attraverso la mini-mappa.

Audio

È possibile attivare/disattivare il suono corrispondente al canale in modalità Live.

Selezionare il canale desiderato e fare clic < 🔊 >.

L'uscita audio può essere attivata solo su un canale. L'uscita audio degli altri canali si spegne automaticamente.

- Se le impostazioni dell'uscita audio sono state configurate correttamente ma l'audio o la Elemento non vengono emessi, controllare se la telecamera di rete collegata supporta il segnale audio e se le impostazioni audio sono state configurate in modo appropriato.
  L'icona del suono può essere visualizzata se il segnale sonoro non viene emesso dal rumore.
- Solo il canale dove <**Audio**> è impostato su <**On**> in "**Config** > **Camera** > **Imp. canale**" visualizza l'icona audio (🔊) in modalità Live che si può utilizzare per attivare/disattivare il suono.

Visualizzare un testo

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

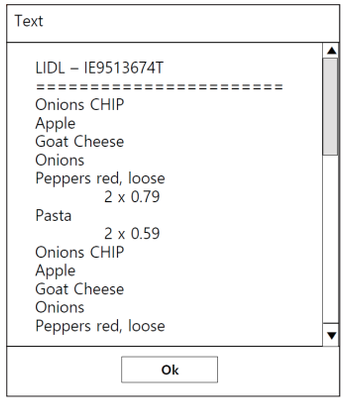
- Questa funzione è disponibile quando è connesso.
- Il registratore può visualizzare il testo su uno schermo live quando è impostato un dispositivo di testo. Per ulteriori dettagli, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione del dispositivo** > **Testo**" nel Sommario.

Selezionare il canale desiderato e fare clic < T >.

Quando si verificano informazioni di testo, le informazioni di testo vengono visualizzate nella finestra video corrispondente.

Inoltre, quando si verifica un evento di testo impostato, la parte corrispondente del testo viene visualizzata in un colore separato.

< + > appare quando le informazioni di testo attraversano lo schermo. Fare clic < + > visualizzare una finestra popup dove è possibile controllare l'intero contenuto.



Cambia le proporzioni del canale

La proporzione schermo verrà modificata per tutti i canali.

Selezionare il canale desiderato e fare clic < ⌜⌟ >.

Cambia la proporzione effettiva del video.

Dewarping

È possibile correggere le immagini distorte dalla telecamera fisheye eseguendo il dewarping.

Selezionare il canale desiderato e fare clic su < >.

Così facendo, si entrerà nella modalità di impostazione per dewarping.

- Questa funzione non è supportata in alcuni modelli.
- Funziona solo quando la risoluzione video è 1 :1.
- La modalità dewarping impostata viene rimossa quando si cambia il layout, quindi impostarla di nuovo.
- Il dewarping sarà applicato solo al canale selezionato.
- In modalità dewarping, il frame rate del video è limitato in base alla risoluzione (3-30 fps).

- : La modalità dewarping è chiusa.
- : Per la modalità di visualizzazione è possibile selezionare tra <**Singolo**>, <**Visuale Quad**>, <**Panorama singolo**> e <**Panorama doppio**>.
  - Singolo, Visuale Quad : È possibile usare la funzione PTZ trascinando il mouse su/giù/a sinistra/a destra o usando la rotella del mouse.
  - Panorama singolo : È selezionabile quando la modalità montaggio è <**A parete**>
  - Panorama doppio : È selezionabile quando la modalità montaggio è <**A terra**> o <**A soffitto**>. È possibile usare la funzione PAN trascinando il mouse a sinistra o a destra.
- : È possibile selezionare la modalità montaggio tra <**A terra**>, <**A parete**> e <**A soffitto**>.

COMANDO PTZ

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

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

Iniziando con operazioni PTZ

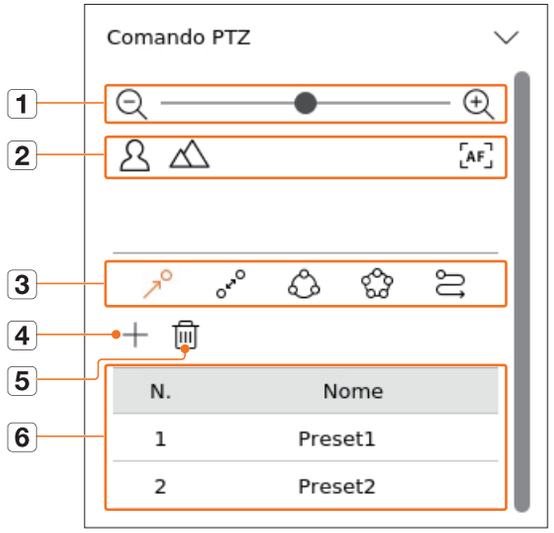
La telecamera PTZ viene attivata solo se viene selezionato il canale della telecamera PTZ Dopo aver selezionato il canale desiderato,clicca sul pulsante < > nel menu della schermata live.

- Questo è disponibile solo se è collegata una telecamera PTZ e sullo schermo viene visualizzata l'icona < >.
- Anche se la telecamera di rete collegata non supporta le operazioni PTZ, è possibile configurare le impostazioni di comando PTZ (se possibile) installando il driver PTZ (dispositivo fisico).
- Essa supporta solo una telecamera di rete con la funzione PTZ di Hanwha Vision e una telecamera registrata nell'ONVIF.

Menu comando PTZ

Puoi usare una singola PTZ telecamera per eseguire le operazioni di Panoramica, Capovolgere e Ingrandimento per monitorare più luoghi e configurare le impostazioni personalizzate predefinito in una modalità desiderata.

Fare clic su <**Comando PTZ** /\> in basso a sinistra dello schermo live per visualizzare il menu di comando della telecamera PTZ come mostrato di seguito.



Elemento			Descrizione
1		Aumentare / diminuire l'ingrandimento	Attivare il funzionamento dello zoom della telecamera PTZ.
2		Vicino / Lontano	Puoi regolare il messa a fuoco manualmente.
	AF	Messa a fuoco automatica	Puoi regolare il messa a fuoco automaticamente.
3		Predefinito	Impostare la posizione predefinita per spostare la telecamera, quindi selezionare la posizione predefinita desiderata per spostarsi nella posizione impostata.
		Oscillazione	Oscillazione è una funzione di monitoraggio che si muove tra due punti preimpostati e consente di tracciare il movimento.
		Gruppo	La funzione di gruppo consente di raggruppare diverse preimpostazioni prima di richiamarle in sequenza.
		Tour	Monitorare a turno tutti i gruppi creati da un utente.
		Traccia	Tracciare ricorda la traccia dei movimenti che avete istruito e la riproduce per il vostro riferimento.
4			La posizione predefinita impostata viene salvata e visualizzata nell'elenco.
5			Elimina l'elenco dei predefiniti selezionati.
6		Elenco predefiniti	Mostra un elenco dei predefiniti salvati.

- Il contrassegno di funzionamento (attivo) del PTZ può essere attivo anche se il funzionamento del PTZ non è disponibile nel modo normale. Assicuratevi quindi di aver completato le impostazioni del PTZ prima di procedere.
- Alcune telecamere possono differire nel titolo del menu e nel funzionamento per quanto riguarda oscillazione, Gruppi,Tour e tracciare.

- 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.

Per utilizzare la funzione digitale PTZ (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 funzioni di supporto, fare riferimento al manuale della telecamera.

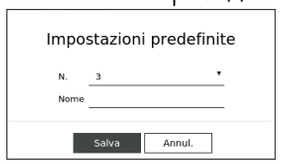
Predefinito

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.

- Il numero massimo di predefiniti può variare a seconda del numero di predefiniti supportati dalla telecamera.

Per aggiungere un preset

1. Selezionare il canale desiderato e fare clic < ✥ >.
   - Viene visualizzata la schermata del comando PTZ.
2. Utilizzare i tasti di direzione per regolare la fotocamera sul punto desiderato.
3. Fare clic < ↗ >.
4. Fare clic su < + >, appare la finestra "**Impostazioni predefinite**".



5. Fare clic su < 3 ▾ > per selezionare l'ordine dei predefiniti da impostare.
6. Inserire il nome del predefinito.
7. Fare clic su <**Salva**>.
   L'impostazione del preset verrà salvata.

- Se si sostituisce una telecamera che salva le impostazioni del preset con una diversa, è necessario configurare nuovamente le impostazioni di preset.

Per cancellare un preset registrato

1. Fare clic < >.
2. Fare clic < >. Appare la finestra "**Eliminare predefinito**".

3. Fare clic su < 1: Preset1 > per selezionare il predefinito da eliminare.
4. Fare clic su <**Elimina**>. Il preset selezionato verrà cancellato.

Per eseguire un preset

1. Fare clic < >.
2. Fare clic su preset 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)

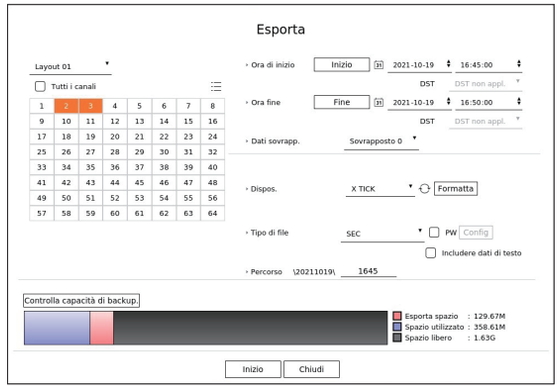
Il metodo di esecuzione di ciascuna funzione è lo stesso del metodo di funzionamento dei preset. Per informazioni dettagliate su come utilizzarlo, fare riferimento al manuale utente della telecamera.

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

ESPORTAZIONE DI VIDEO REGISTRATI

È possibile cercare il dispositivo di memorizzazione da esportare ed esportare il video registrato del tempo desiderato per layout o canale.

1. Fare clic su < > nella parte inferiore dello schermo.
2. Viene visualizzata la schermata esporta.



- Selezionare un layout : Selezionare il layout desiderato dall'elenco dei layout.
- Canale : Selezionare un canale da esportare.
  - È possibile selezionare più canali. Se si seleziona <**Tutti I Canali**>, verranno selezionati tutti i canali.
- Sezione esport. : Impostare il tempo <**Inizio**> e <**Fine**> per eseguire l'esportazione.
  - Inizio : È possibile impostare l'ora di inizio dell'esportazione sull'ora desiderata.
    Fare clic su <**Inizio**> per impostare l'ora di inizio dell'esportazione alla prima registrazione del video.
  - Fine : È possibile impostare l'ora di fine dell'esportazione all'ora desiderata.
    Fare clic su <**Fine**> per impostare l'ora di fine dell'esportazione sull'ultima volta in cui il video è stato registrato.
- Dati sovrapp. : Mostra un elenco di dati che si sovrappongono nello stesso momento 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.
  - Per maggiori dettagli, fare riferimento a "**Configurazione** > **Impostazione del sistema** > **Data/Ora/Lingua**" pagina nel Sommario.
- Dispos. : Per esportare i dispositivi ricercati selezionare un dispositivo.
- Formatta : Se si fa clic su <**Formatta**>,viene visualizzata la finestra di conferma della formattazione. Fare clic su <**Sì**> per formattare il dispositivo di archiviazione selezionato.
- Tipo di file : Selezionare formato esporta.
  - SEC : È possibile esportare nel proprio formato di file che può essere riprodotto direttamente sul PC. È possibile riprodurre con il visualizzatore incluso nella cartella Esporta.
    - Quando si seleziona il formato SEC, è possibile selezionare o deselezionare "**PW Config**" e "**Includere dati di testo**".
  - Registratore : È possibile esportare in un file che può essere riprodotto solo sul registratore.
  - AVI : È possibile esportare in un formato AVI compatibile con i più diffusi lettori multimediali.
- Percorso : Visualizza la posizione della cartella nella quale viene salvato il file di backup. Non è possibile modificare la cartella di archiviazione, ma solo il nome del file da salvare.
- Controlla capacità di backup : È possibile controllare la capacità di esportazione selezionata e la capacità attuale e rimanente dell'apparecchio di esportazione.

3. Al termine dell'impostazione del backup, premere <**Inizio**>.
   - Se non è presente nessun dispositivo di backup, il pulsante <**Inizio**> è disabilitato.
   - Fare clic su <**Stop**> durante Esporta, l'esportazione verrà annullata.
4. Fare clic su <**OK**> nella finestra di conferma del completamento dell'esportazione per terminare.

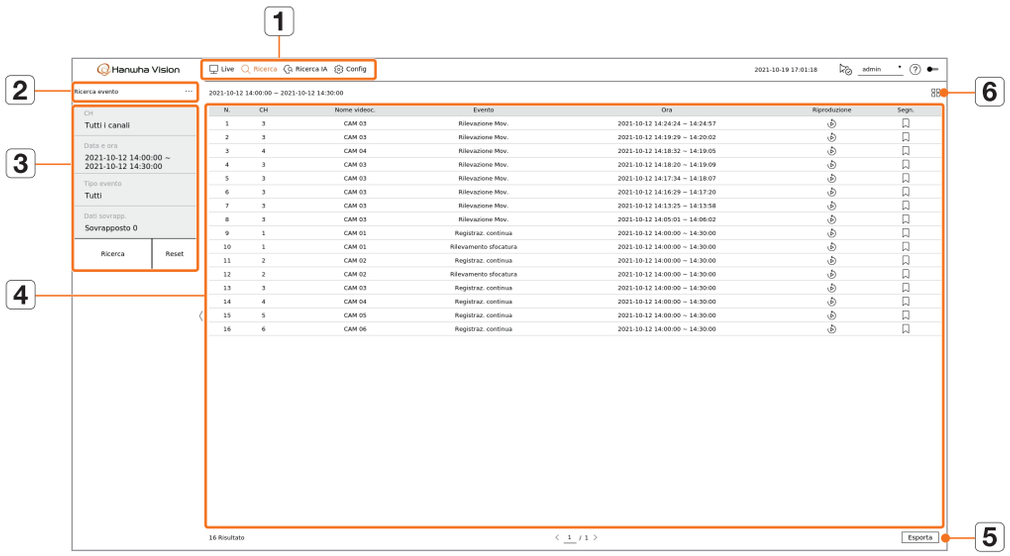
- L'esportazione non potrà essere avviata se viene inserita una chiavetta USB con spazio libero insufficiente.
  Formattare la chiave USB o liberare dello spazio nella memoria della chiave USB per assicurare uno spazio sufficiente.
- La velocità di funzionamento del prodotto può rallentare se l'esportazione è in corso.
- Possibile commutare alla schermata del menu mentre il backup in funzione, ma la riproduzione dei dati non disponibile.
- Se l'esportazione non riesce, controllare la capacità e lo stato attuale per vedere se il disco rigido è collegato correttamente nel menu "**Dispos.** > **Disp.memorizz.**".

- Se si seleziona <**Nasc.**> mentre l'esportazione è in corso, la schermata passa al menu superiore, ma l'esportazione continua.

ricerca

È possibile effettuare la ricerca di video registrati in base all'ora o in base ad un altro criterio di ricerca, come ad esempio tempo, evento, e esporta.

LAYOUT DELLO SCHERMO DELLA RICERCA



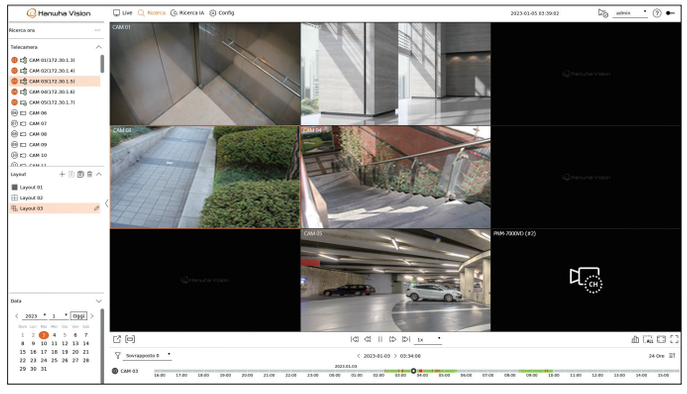
	Elemento	Descrizione
1	**Menu**	Fare clic su ciascun menu per corrispondendo alla schermata del menu.
2	**Scheda Menu tab**	Fare clic sulla scheda del menu per visualizzare il menu di ricerca tab. Fare clic su ciascun menu per andare alla corrispondente schermata del menu.
3	**Condizioni di ricerca**	Puoi impostare vari condizioni di ricerca come data/ora/evento.
4	**Risultati della ricerca**	Visualizza i risultati della ricerca.
5	**Esporta**	Esporta i risalutati in un file.
6	☰/⊞	Visualizza i risultati della ricerca come elenco o miniatura.

- Fare clic su <**Reset**> per inizializzare le condizioni di ricerca e i risultati.
- Fare doppio clic sulla voce desiderata nell'elenco dei risultati della ricerca per passare alla schermata di riproduzione.
  Quando si fa clic su Riproduzione ( ), il video verrà riprodotto in un playback momento.
- È possibile specificare un segnalibro cliccando il segnalibro ( ) nell'elenco dei risultati della ricerca. È possibile controllare il video specificato nel menu di ricerca dei segnalibri.
- Se i risultati della ricerca sono in più pagine <, >, si può cliccare per andare alla pagina precedente/successiva. Oppure, si può cliccare sul numero di pagina corrente e inserire la pagina desiderata per spostarsi.

RICERCA ORA

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

- 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.

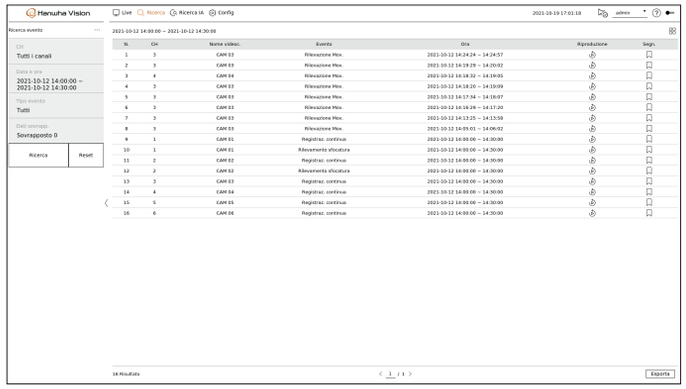


1. Selezionare <**Ricerca ora**> nel menu <**Ricerca**>.
2. Selezionare un canale da ricercare.
3. Scegliere un layout.
4. Fare clic sulla finestra selezionare data <, > iper selezionare l'anno e il mese da ricercare.
   Le date che contengono dei dati appaiono in arancione, mentre le date attuali appaiono in un cerchio arancione.
5. 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.
   - Fare clic su <**Oggi**> per cercare la data di oggi. La data di oggi sarà selezionata.
   - Facendo clic su <**Sovrapposto**>, è possibile controllare la linea temporale impostando la sezione sovrapposta in base al cambio di orario.
   - I tipi di dati registrati vengono rappresentati tramite l'utilizzo di colori diversi.
     - Luce verde : Video registrazione normale
     - Rosso : Video di registrazione evento
6. Fare doppio clic sull'ora del canale desiderato per riprodurre il video registrato in quel momento.

- Per i canali non registrati (canali virtuali), il simbolo è visualizzato nella finestra del video e la registrazione e la riproduzione non sono possibili.

RICERCA EVENTO

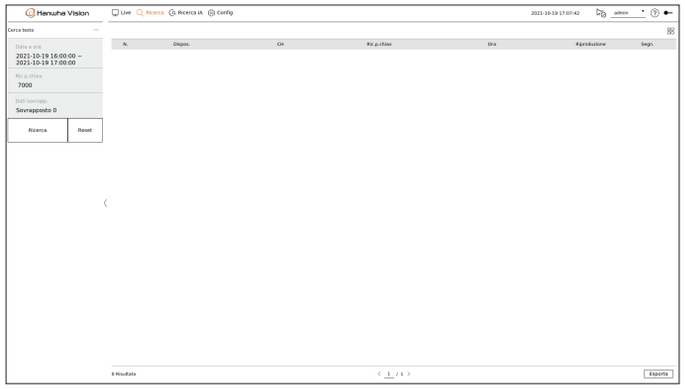
È possibile ricercare eventi in base al canale e riprodurli.



1. Selezionare <**Ricerca evento**> nel menu <**Ricerca>**.
2. Selezionare un canale da ricercare.
   - Se si seleziona un canale da cercare, è possibile modificare la modalità di visualizzazione del canale cliccando <⊞>. Potete selezionare un canale desiderato cliccando o trascinandolo dalla tabella dei canali e cliccando il canale nella lista dei canali.
3. Selezionare una data e un'ora per la ricerca.
   - La ricerca funziona solo per un massimo di 1 minuto, quindi se la sezione di ricerca degli eventi è lunga, la ricerca degli eventi potrebbe non essere eseguita. In questo caso, reimpostare la sezione ed eseguire di nuovo la ricerca.
4. Selezionare un evento tipo. Cliccando sulla voce, appare la finestra di selezione del tipo di evento.
   - Opzione Tipo evento : Rilevazione Mov., IVA, Rilevazione viso, Tracciam. Auto, Rilevamento di manomissioni, Rilevamento sfocatura, Rilevamento nebbia, Rilevam. audio, Classificazione sonora, Ingresso allarme (telecamera), Registraz. continua, Registrazione manuale
   - Le opzioni del tipo di evento possono variare a seconda del modello di telecamera.
5. Selezionare la Sovrapp.
   Verrà visualizzato quando ci sono dati sovrapposti in un canale cambiando l'ora o il fuso orario all'ora selezionata.
6. Fare clic sul pulsante <**Ricerca**>.
   Verrà visualizzato l'elenco dei risultati della ricerca.
   - Per interrompere la ricerca, fare clic su <**Stop**> nella finestra pop-up di ricerca. È possibile controllare i risultati della ricerca fino a questo momento.
   - CH : Visualizza il canale in cui si è verificato l'evento.
   - Nome videoc. : Visualizza il nome della telecamera.
   - Evento : Visualizza il tipo di evento del video registrato.
   - Ora : Visualizza l'ora di inizio e di fine del video registrato.
   - Riproduzione : Riproduce il video registrato con un visualizzatore istantaneo.
   - Segn. : Specifica un segnalibro al video registrato.
7. Facendo un doppio clic su un elemento da riprodurre nella lista di ricerca, il video registrato verrà riprodotto.

CERCA TESTO

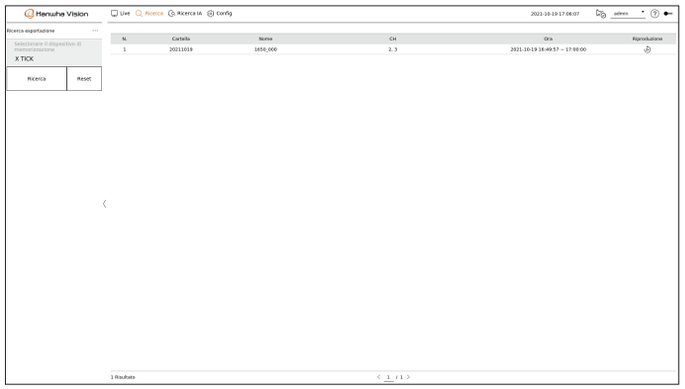
È possibile cercare i dati inseriti nel dispositivo POS collegato al registratore.



1. Selezionare <**Cerca testo**> nel menu <**Ricerca**>.
2. Selezionare una data e un'ora per la ricerca.
3. Impostare la parola chiave. Quando si clicca su un elemento, appare la finestra di impostazione della parola chiave.
   - È possibile effettuare una ricerca con un intervallo più ristretto inserendo caratteri specifici.
   - Parola chiave per la ricerca testuale : Inserire il testo che si desidera cercare.
   - Maiuscole/minuscole : Se spuntata, i caratteri inseriti saranno ricercati con lil maiuscolo/minuscolo.
   - Parole intere : Cerca i dati che corrispondono esattamente ai caratteri inseriti
   - Parole chiave evento : È possibile cercare il testo con parole chiave predefinite per l'evento. Per ulteriori informazioni sulle impostazioni di registrazione degli eventi, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione del dispositivo** > **Testo** > **Impostazioni degli eventi di testo**" nel Sommario.
4. Selezionare la Sovrapp.
   Verrà visualizzato quando ci sono dati sovrapposti in un canale cambiando l'ora o il fuso orario all'ora selezionata.
5. Fare clic sul pulsante <**Ricerca**>.
   Verrà visualizzato l'elenco dei risultati della ricerca.
   - Per interrompere la ricerca, fare clic su <**Stop**> nella finestra pop-up di ricerca. È possibile controllare i risultati della ricerca fino a questo momento.
   - Dispos. : Visualizza il nome del dispositivo POS collegato al registratore.
   - CH : Visualizza il canale in cui si è verificato l'evento.
   - Ric.p.chiav : Visualizza l'elenco di testo cercato.
   - Ora : Visualizza il tempo di inizio del video registrato.
   - Riproduzione : Riproduce il video registrato con un visualizzatore istantaneo.
   - Segn. : Specifica un segnalibro al video registrato.
6. Facendo un doppio clic su un elemento da riprodurre nella lista di ricerca, il video registrato verrà riprodotto.

RICERCA ESPORTAZIONE

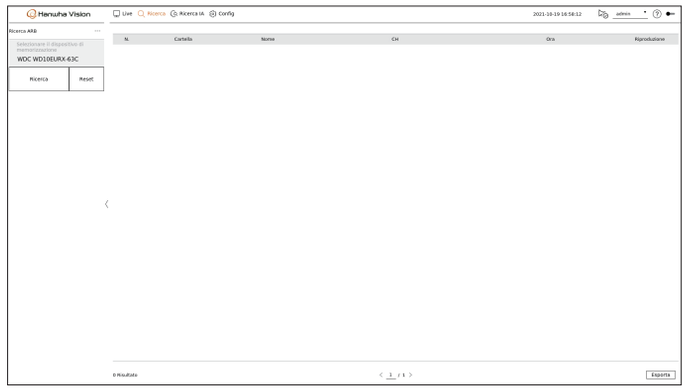
È possibile cercare i dati esportati sui supporti di memorizzazione collegati. Solo i dati salvati nel formato di file del registratore al momento dell'esportazione saranno recuperati.



1. Selezionare <**Ricerca esportazione**> nel menu <**Ricerca**>.
2. Cliccando su <**Selezionare il dispositivo di memorizzazione**>, viene visualizzata la finestra di ricerca del dispositivo. Fare clic su < ↻ > per cercare i supporti di memorizzazione.
3. Fare clic su <**Ricerca**>.
   Le informazioni del file esportato saranno visualizzati.
   - Cartella : Visualizza la cartella dove sono salvati i file.
   - Nome : Visualizza la cartella in cui sono archiviati i file (denominati in base all'ora).
   - CH : Visualizza il canale del video registrato.
   - Ora : Visualizza l'ora di inizio e di fine del video esportato.
   - Riproduzione : Riproduce il video esportato con un visualizzatore istantaneo.
4. Facendo un doppio clic su un elemento da riprodurre nella lista di ricerca, il video registrato verrà riprodotto.

RICERCA ARB

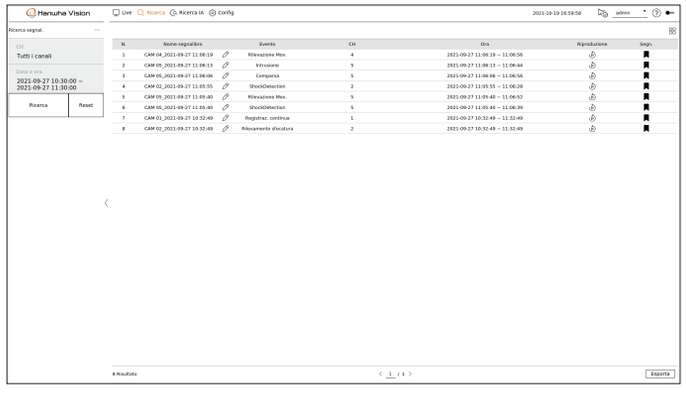
È possibile cercare i dati di backup di auto-recupero memorizzati sui dispositivi di memorizzazione ARB.



1. Selezionare <**Ricerca ARB**> nel menu <**Ricerca**>.
   - Per ulteriori informazioni sulla ricerca ARB, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione del dispositivo** > **Disp. memorizz.**" nel Sommario.
2. Cliccando su <**Selezionare il dispositivo di memorizzazione**>, viene visualizzata la finestra di ricerca del dispositivo. Fare clic su < ↻ > per ricercare dispositivo di memorizzazione.
   Il nome del modello ARB memorizzate sul dispositivo. Sarà visualizzato.
3. Fare clic su <**Ricerca**>.
   Verranno visualizzate le informazioni del file ARB memorizzate sul dispositivo.
   - Cartella : Visualizza la cartella dove sono salvati i dati ARB.
   - Nome : Visualizza il nome del file memorizzato sul dispositivo ARB.
   - CH : Visualizza il canale registrato.
   - Ora : Visualizza l'ora di inizio e di fine della registrazione del video di backup.
   - Riproduzione : Riproduce il video registrato con un visualizzatore istantaneo.
4. Facendo un doppio clic su un elemento da riprodurre nella lista di ricerca, il video registrato verrà riprodotto.

RICERCA SEGNALIBRO

È possibile cercare i dati segnalati.

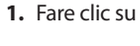


1. Selezionare <**Ricerca segnal.**> nel menu <**Ricerca**>.
   - Per cercare i segnalibri, è necessario specificarli cliccando sul segnalibro ( ) nel visualizzatore istantaneo o nei risultati della ricerca. Se non viene specificato alcun segnalibro, i risultati della ricerca non verranno visualizzati.
2. Selezionare un canale da ricercare.
   - Se si seleziona un canale da cercare, è possibile modificare la modalità di visualizzazione del canale cliccando < >. Potete selezionare un canale desiderato cliccando o trascinandolo dalla tabella dei canali e cliccando il canale nella lista dei canali.
3. Selezionare una data e un'ora per la ricerca.
4. Fare clic su <**Ricerca**>.
   Verrà visualizzato l'elenco dei risultati della ricerca.
   - Nome segnalibro : Visualizza il segnalibro che hai impostato.
   - Evento : Visualizza il tipo di evento del video registrato.
   - CH : Visualizza il canale registrato.
   - Ora : Visualizza l'ora di inizio e di fine del video registrato.
   - Riproduzione : Riproduce il video registrato con un visualizzatore istantaneo.
   - Segn. : Visualizza se i segnalibri sono specificati.
5. Facendo un doppio clic su un elemento da riprodurre nella lista di ricerca, il video registrato verrà riprodotto.

- Le immagini segnalate verranno memorizzate senza essere sovrascritti durante le registrazioni ripetute. Tuttavia, quando viene impostata la cancellazione automatica, essa verrà cancellata in base al periodo impostato.
- Quando il segnalibro viene rilasciato, il video non verrà salvato. Se necessario, prima di rilasciare il segnalibro, esportare il video.
- È possibile specificare fino a 100 segnalibri.

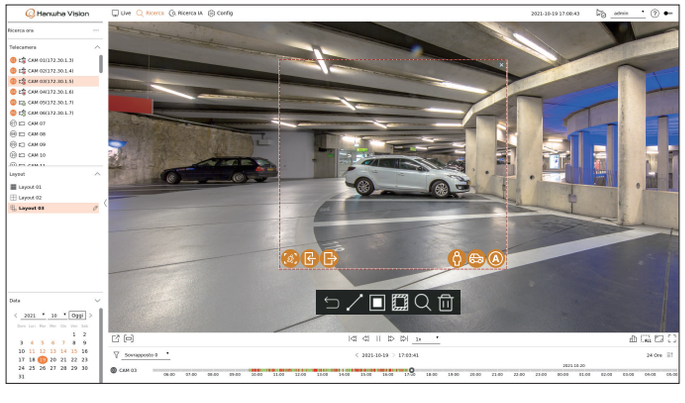
RICERCA AVANZATA

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 la ricerca avanzata, è necessario impostare l'area del "**Rilevazione Mov.**" o "**IVA**" della telecamera su tutta l'area. Tuttavia, se si desidera cercare le telecamere dopo la serie Wisenet X, è necessario selezionare "**Attiva** in **Impostazione dell'evento**" > "**IVA**" della telecamera. Per maggiori dettagli, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione dell'evento** > **Impostazione dell'evento**" nel Sommario.

1. Fare clic su < > nel menu della finestra video.
2. Impostare l'area di ricerca avanzata nella finestra video.



- Linea virtuale ( ) : Rileva il passaggio di un oggetto in base alla linea virtuale e alla direzione impostata sull'immagine. Cliccare e trascinare con il mouse i punti di inizio e fine della linea virtuale nella posizione desiderata.
  - La linea virtuale può essere impostata in una direzione o in entrambe le direzioni. Se si seleziona l'opzione della direzione della linea virtuale su entrambi i lati, essa rileverà tutti gli oggetti che passano in entrambe le direzioni su una linea virtuale.
- Regione d'interesse ( ) : Utilizza l'intero schermo come area di non rilevamento e specifica un'area specifica come area di rilevamento del movimento. Trascinare il mouse sull'immagine o prendere un vertice per impostare l'area di rilevamento nella posizione desiderata.
  - Quando si imposta una zona, nella parte inferiore della zona viene visualizzata l'icona di un'opzione evento/oggetto. Cliccare sull'icona per escludere l'evento/oggetto dalla ricerca.
  - Intrusione ( ) : Rileva e cerca oggetti in movimento all'interno dell'area impostata dall'utente.
  - Ingresso ( ) : Cerca rilevando il movimento dall'esterno verso l'interno dell'area impostata dall'utente.
  - In uscita ( ) : Cerca rilevando il movimento dall'interno verso l'esterno dell'area impostata dall'utente.
  - Persona ( ) : Ricerche di eventi che includono persone all'interno dell'area impostata dall'utente.
  - Veicolo ( ) : Ricerche di eventi che includono veicoli all'interno dell'area impostata dall'utente.
  - Tutti gli oggetti ( ) : Ricerche di eventi che includono gli oggetti all'interno dell'area impostata dall'utente.
- Regione esclusiva ( ) : Utilizza l'intero schermo come area di rilevamento e specifica un'area di non rilevamento per escludere il rilevamento di un'area specifica.
  Trascinare il mouse sull'immagine o prendere un vertice per specificare l'area di non rilevamento nella posizione desiderata.

3. Impostare la data e l'intervallo di tempo per eseguire la ricerca dell'area virtuale e fare clic su < >.
4. Quando si fa clic su un elemento da riprodurre sulla linea temporale, verrà riprodotto il video registrato corrispondente.

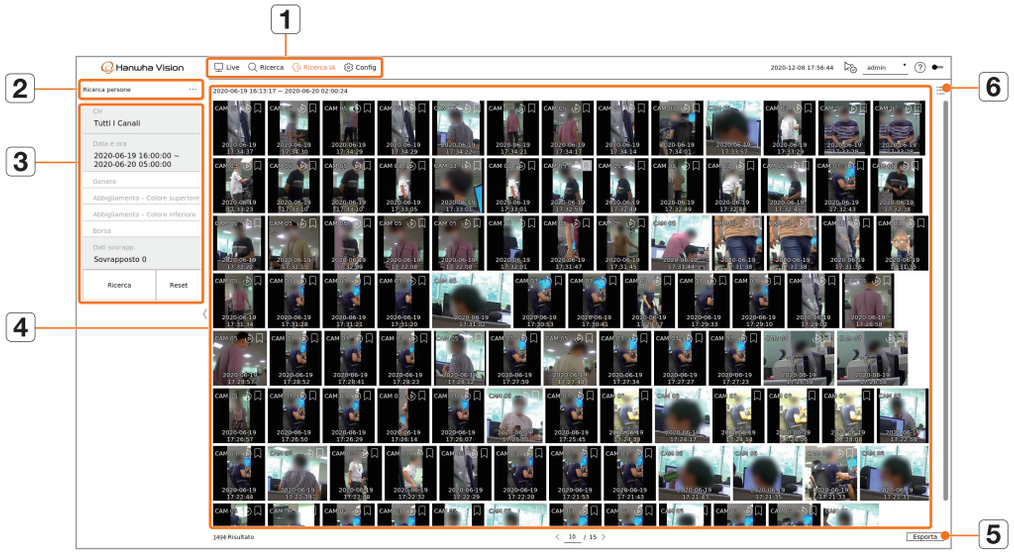
- È possibile impostare fino a 3 aree di interesse, esclusione e linea virtuale.
- Fare clic su "Elimina"( ) per eliminare tutte le aree impostate.

ricerca IA

Se ci sono dati AI registrati dalla telecamera, è possibile cercare immagini in varie condizioni come persone, volti e veicoli.

- Questa funzione non è supportata in alcuni modelli.
- Per i prodotti che supportano la funzione Ricerca IA, fare riferimento alla pagina "**Funzioni supportate per modello**".

LAYOUT DELLO SCHERMO DELLA RICERCA IA

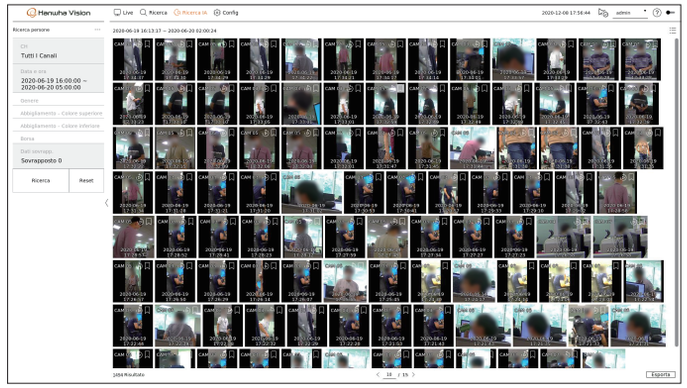


Elemento		Descrizione
1	**Menu**	Fare clic su ciascun menu per corrispondendo alla schermata del menu.
2	**Scheda Menu tab**	Fare clic sulla scheda del menu per visualizzare il menu di ricerca tab. Fare clic su ciascun menu per andare alla corrispondente schermata del menu.
3	**Condizioni di ricerca :**	È possibile impostare diverse condizioni di ricerca, come ad esempio data/ora/genere.
4	**Risultati della ricerca**	Visualizza i risultati della ricerca.
5	**Esporta**	Esporta i risalutati in un file.
6	☰/⊞	Visualizza i risultati della ricerca come elenco o miniatura.

- Le opzioni di ricerca impostate verranno salvate e fare clic su <**Reset**> per reimpostare le condizioni di ricerca.
- Fare doppio clic sulla voce desiderata nell'elenco dei risultati della ricerca per passare alla schermata di riproduzione.
  Quando si fa clic su Riproduzione ( ), il video verrà riprodotto in un playback momento.
- È possibile specificare un segnalibro cliccando il segnalibro ( ) nell'elenco dei risultati della ricerca. È possibile controllare il video specificato nel menu di ricerca dei segnalibri.

RICERCA PERSONE

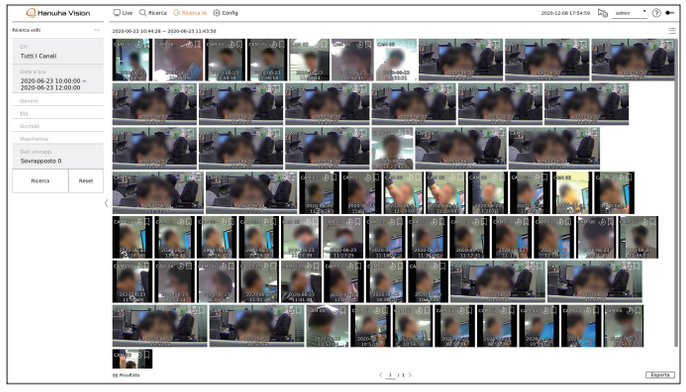
Nei dati registrati, è possibile cercare una persona in base a qualsiasi condizione, come il sesso, il colore superiore/inferiore.



1. Selezionare <**Ricerca persone**> nel menu <**Ricerca IA**>.
2. Selezionare un canale da ricercare.
   - Se si seleziona un canale da cercare, è possibile modificare la modalità di visualizzazione del canale cliccando <⊞>. Potete selezionare un canale desiderato cliccando o trascinandolo dalla tabella dei canali e cliccando il canale nella lista dei canali.
3. Selezionare una data e un'ora per la ricerca.
4. Selezionare un'opzione di ricerca dettagliata.
   - Opzioni ricerca persone : **Genere**, **Abbigliamento – Colore superiore**, **Abbigliamento – Colore inferiore**, **Borsa**
     - Fare clic sull'opzione per visualizzare la finestra di selezione delle opzioni. Selezionare un'opzione di ricerca.
     - Se non vengono impostati dettagli, tutte le condizioni saranno selezionate e ricercate.
5. Selezionare la Sovrapp.
   Verrà visualizzato quando ci sono dati sovrapposti in un canale cambiando l'ora o il fuso orario all'ora selezionata.
6. Fare clic sul pulsante <**Ricerca**>.
   Verrà visualizzato l'elenco dei risultati della ricerca.
   - Per interrompere la ricerca, fare clic su <**Stop**> nella finestra pop-up di ricerca. È possibile controllare i risultati della ricerca fino a questo momento.
   - CH : Visualizza il canale registrato.
   - Nome videoc. : Visualizza il nome della telecamera.
   - Attributo : Visualizza gli attributi dei risultati della ricerca riconosciuti.
   - Ora : Visualizza il tempo di inizio del video registrato.
   - Riproduzione : Riproduce il video registrato con un visualizzatore istantaneo.
   - Segn. : Specifica un segnalibro al video registrato.
7. Facendo un doppio clic su un elemento da riprodurre nella lista di ricerca, il video registrato verrà riprodotto.

RICERCA VOLTI

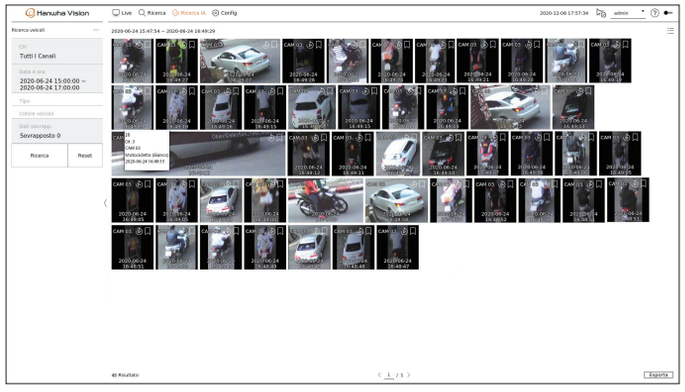
Dai dati registrati è possibile cercare i volti in base alle condizioni desiderate, come il sesso e l'età.



1. Selezionare <**Ricerca volti**> nel menu <**Ricerca**>.
2. Selezionare un canale da ricercare.
   - Se si seleziona un canale da cercare, è possibile modificare la modalità di visualizzazione del canale cliccando <⊞>. Potete selezionare un canale desiderato cliccando o trascinandolo dalla tabella dei canali e cliccando il canale nella lista dei canali.
3. Selezionare una data e un'ora per la ricerca.
4. Selezionare un'opzione di ricerca dettagliata.
   - Opzione ricerca volti : **Genere**, **Età**, **Occhiali**, **Mascherina**
     - Fare clic sull'opzione per visualizzare la finestra di selezione delle opzioni. Selezionare un'opzione di ricerca.
     - Se non vengono impostati dettagli, tutte le condizioni saranno selezionate e ricercate.
5. Selezionare la Sovrapp.
   Verrà visualizzato quando ci sono dati sovrapposti in un canale cambiando l'ora o il fuso orario all'ora selezionata.
6. Fare clic sul pulsante <**Ricerca**>.
   Verrà visualizzato l'elenco dei risultati della ricerca.
   - Per interrompere la ricerca, fare clic su <**Stop**> nella finestra pop-up di ricerca. È possibile controllare i risultati della ricerca fino a questo momento.
   - CH : Visualizza il canale registrato.
   - Nome videoc. : Visualizza il nome della telecamera.
   - Attributo : Visualizza gli attributi dei risultati della ricerca riconosciuti.
   - Ora : Visualizza il tempo di inizio del video registrato.
   - Riproduzione : Riproduce il video registrato con un visualizzatore istantaneo.
   - Segn. : Specifica un segnalibro al video registrato.
7. Facendo un doppio clic su un elemento da riprodurre nella lista di ricerca, il video registrato verrà riprodotto.

RICERCA VEICOLI

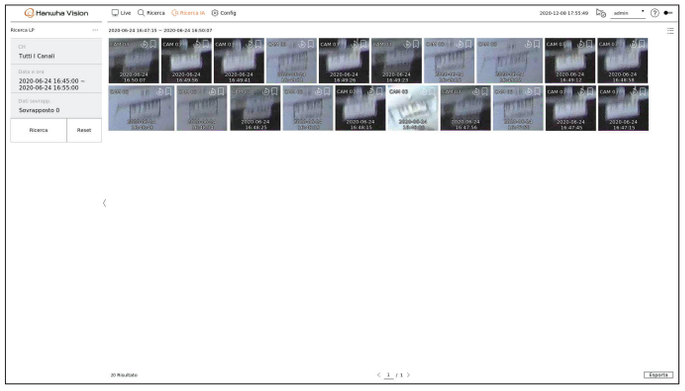
È possibile cercare il veicolo impostando il tipo di veicolo e le condizioni di colore dai dati registrati.



1. Selezionare <**Ricerca veicoli**>nel menu <**Ricerca IA**>.
2. Selezionare un canale da ricercare.
   - Se si seleziona un canale da cercare, è possibile modificare la modalità di visualizzazione del canale cliccando <⊞>. Potete selezionare un canale desiderato cliccando o trascinandolo dalla tabella dei canali e cliccando il canale nella lista dei canali.
3. Selezionare una data e un'ora per la ricerca.
4. Selezionare un'opzione di ricerca dettagliata.
   - Opzioni ricerca Veicoli : **Tipo**, **Colore veicolo**
     - Fare clic sull'opzione per visualizzare la finestra di selezione delle opzioni. Selezionare un'opzione di ricerca.
     - Se non vengono impostati dettagli, tutte le condizioni saranno selezionate e ricercate.
5. Selezionare la Sovrapp.
   Verrà visualizzato quando ci sono dati sovrapposti in un canale cambiando l'ora o il fuso orario all'ora selezionata.
6. Fare clic sul pulsante <**Ricerca**>.
   Verrà visualizzato l'elenco dei risultati della ricerca.
   - Per interrompere la ricerca, fare clic su <**Stop**> nella finestra pop-up di ricerca. È possibile controllare i risultati della ricerca fino a questo momento.
   - CH : Visualizza il canale registrato.
   - Nome videoc. : Visualizza il nome della telecamera.
   - Attributo : Visualizza gli attributi dei risultati della ricerca riconosciuti.
   - Ora : Visualizza il tempo di inizio del video registrato.
   - Riproduzione : Riproduce il video registrato con un visualizzatore istantaneo.
   - Segn. : Specifica un segnalibro al video registrato.
7. Facendo un doppio clic su un elemento da riprodurre nella lista di ricerca, il video registrato verrà riprodotto.

RICERCA LP

È possibile cercare le targhe dei veicoli a partire dai dati registrati.

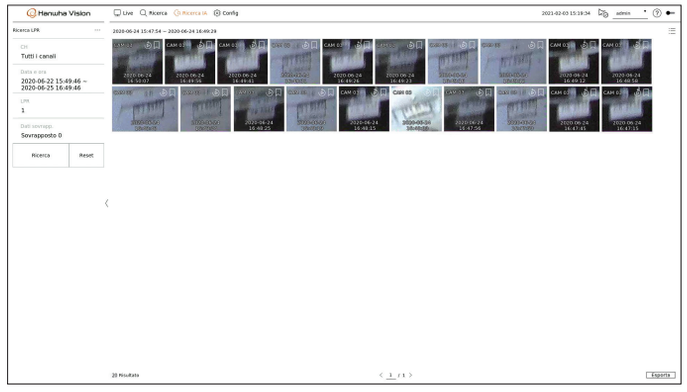


1. Selezionare <**Ricerca LP**> nel menu <**Ricerca IA**>.
2. Selezionare un canale da ricercare.
   - Se si seleziona un canale da cercare, è possibile modificare la modalità di visualizzazione del canale cliccando < ⊞ >. Potete selezionare un canale desiderato cliccando o trascinandolo dalla tabella dei canali e cliccando il canale nella lista dei canali.
3. Selezionare una data e un'ora per la ricerca.
4. Selezionare la Sovrapp.
   Verrà visualizzato quando ci sono dati sovrapposti in un canale cambiando l'ora o il fuso orario all'ora selezionata.
5. Fare clic sul pulsante <**Ricerca**>.
   Verrà visualizzato l'elenco dei risultati della ricerca.
   - Per interrompere la ricerca, fare clic su <**Stop**> nella finestra pop-up di ricerca. È possibile controllare i risultati della ricerca fino a questo momento.
   - CH : Visualizza il canale registrato.
   - Nome videoc. : Visualizza il nome della telecamera.
   - Ora : Visualizza il tempo di inizio del video registrato.
   - Riproduzione : Riproduce il video registrato con un visualizzatore istantaneo.
   - Segn. : Specifica un segnalibro al video registrato.
6. Facendo un doppio clic su un elemento da riprodurre nella lista di ricerca, il video registrato verrà riprodotto.

RICERCA LPR

È possibile cercare il numero di targa riconosciuto nei dati registrati.

- La ricerca LPR è disponibile solo sui modelli di registratore che supportano il riconoscimento IA.



1. Selezionare <**Ricerca LPR**> nel menu <**Ricerca IA**>.
2. Selezionare un canale da ricercare.
   - Se si seleziona un canale da cercare, è possibile modificare la modalità di visualizzazione del canale cliccando < ⊞ >. Potete selezionare un canale desiderato cliccando o trascinandolo dalla tabella dei canali e cliccando il canale nella lista dei canali.
3. Selezionare una data e un'ora per la ricerca.
4. Inserire il numero della targa da cercare.
   - Fare clic su < ? > per vedere la guida alla ricerca del numero di targa.
   - L'opzione del campo di immissione del numero di targa è disponibile solo sui modelli di registratore che supportano la ricerca LPR.
5. Selezionare la Sovrapp.
   Verrà visualizzato quando ci sono dati sovrapposti in un canale cambiando l'ora o il fuso orario all'ora selezionata.
6. Fare clic sul pulsante <**Ricerca**>.
   Verrà visualizzato l'elenco dei risultati della ricerca.
   - Per interrompere la ricerca, fare clic su <**Stop**> nella finestra pop-up di ricerca. È possibile controllare i risultati della ricerca fino a questo momento.
   - CH : Visualizza il canale registrato.
   - Nome videoc. : Visualizza il nome della telecamera.
   - LPR : Mostra il numero di targa identificato.
   - Ora : Visualizza il tempo di inizio del video registrato.
   - Riproduzione : Riproduce il video registrato con un visualizzatore istantaneo.
   - Segn. : Specifica un segnalibro al video registrato.
7. Facendo un doppio clic su un elemento da riprodurre nella lista di ricerca, il video registrato verrà riprodotto.

Durante la riproduzione è possibile riprodurre i dati registrati ed esportare il video desiderato.

LAYOUT DELLO SCHERMO DELLA RIPRODUZIONE

Elemento		Descrizione
1	**Comando Video**	È possibile utilizzare la funzione di comando video. ■ : Esegue una ricerca avanzata specificando un'area nella finestra video. ■ : Salva lo schermo video come immagine. ■ : Ingrandisce l'area selezionata sullo schermo. Funziona solo su una singola schermata divisa. ■ : Visualizza l'immagine ruotata di 90 gradi. (Questa funzione non è supportata in alcuni modelli.) ■ : Accende o spegne l'audio. ■ : Cambiano i rapporti di visualizzazione video. ■ : Entra nella modalità di impostazione per il dewarping della telecamera fisheye. Funziona solo quando la risoluzione video è 1 :1. Alcuni modelli non supportano questa funzione.
2	**Dati sovrapp.**	La lista verrà visualizzata in base al numero di dati sovrapposti nello stesso fuso orario. Appare quando un video viene sovrapposto in un canale a causa di un cambio di orario o di fuso orario all'ora selezionata.
3	**Sezione esport.**	Attiva o disattiva l'impostazione Sezione esport. È possibile selezionare un'ora di inizio e un'ora di fine per l'esportazione.
4	**Esporta**	È possibile esportare video del canale attualmente in riproduzione.
5	**Filtro**	È possibile filtrare le voci degli eventi per visualizzare la linea temporale.
6	**Canale**	Il nome canale e telecamera sarà visualizzato.

Elemento		Descrizione
7	**Controllo riproduzione**	È possibile controllare la riproduzione video.
8	**Data e ora**	Impostare l'ora/data.
9	**Linea temporale**	Spostare la posizione di riproduzione e visualizzare i dati degli eventi.
10	**Mostrare/ Nascondere Canale**	È possibile modificare il numero di canali visualizzati nella linea temporale. ■ È possibile visualizzare fino a 4 canali della linea temporale.
11	**Stato**	È possibile controllare lo stato live, la registrazione e lo stato della rete.
	Rimuovere tutti i riquadri	Rimuove tutte le schermate dalla finestra video.
	Proporzioni intere	Cambia il rapporto di visualizzazione video.
	Schermo intero	Visualizzare l'immagine ingrandita a schermo intero.
12	**Canale precedente/ successivo**	È possibile controllare la linea temporale del canale precedente/successivo.

RIPRODUCI I RISULTATI DELLA RICERCA

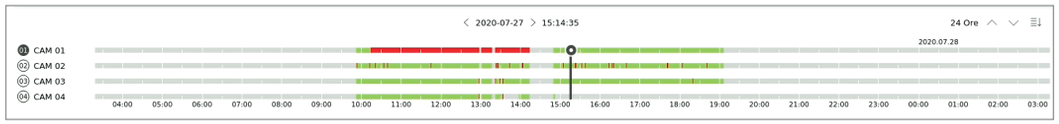
Regolazione della linea del tempo

È possibile spostare la posizione di riproduzione e zoomare la linea temporale in avanti e indietro.

- Fare clic sulla posizione di riproduzione desiderata nella linea temporale.
  La posizione di inizio della riproduzione viene spostata.
  - Fare clic sul punto di partenza sul lato sinistro della linea temporale, la posizione di riproduzione viene spostata al punto di partenza del primo video.
  - Posizionare il mouse sulla linea temporale per vedere la corrispondente miniatura del video registrato.
- Cliccare sulla linea temporale e usare la rotella del mouse per zoom av. o rimpicciolire la scala temporale. Cambierà nell'ordine di 24 ore - 12 ore - 6 ore - 3 ore - 1 ora - 30 minuti - 15 minuti - 5 minuti - 1 minuti.
  - L'ingrandimento della linea temporale sarà visualizzato in alto a destra della linea temporale.
- Per vedere lo zoom precedente o successivo della linea temporale, ingrandire e trascinare la linea temporale a sinistra o a destra.

Canale Linea Temporale Aperto

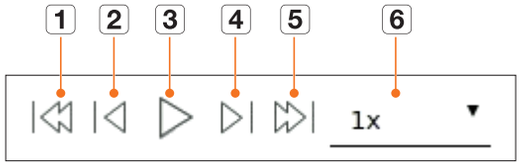
È possibile visualizzare la linea temporale di più canali.



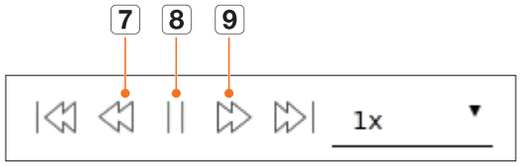
- Potete fare clic < ≣↑ >, < ≣↓ > per visualizzare da 1 a 4 canali nella linea temporale. La linea temporale verrà visualizzata con il numero di canali selezionato.
- Se si vuole tornare alla proporzione schermo precedente, cliccare < ∧ ∨ >.
- Posizionare il mouse sulla linea temporale per vedere la corrispondente miniatura del video registrato.

Nomi e funzioni dei pulsanti di riproduzione

Stato di pausa



Stato di riproduzione



Elemento		Descrizione
1	**Evento precedente**	Vai al video evento precedente.
2	**Fotogramma precedente**	Esegue uno spostamento indietro fino al fotogramma chiave (fotogramma I).
3	**Riproduzione**	Riproduci il video.
4	**Fotogramma successivo**	Spostare avanti di un fotogramma.
5	**Prossimo Evento**	Vai al successivo evento video.
6	**Velocità**	Seleziona la velocità video in playback. Velocità : x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256
7	**Indietro veloce**	Viene utilizzato per la riproduzione indietro Velocità : -x1/8, -x1/4, -x1/2, -x1, -x2, -x4, -x8, -x16, -x32, -x64, -x128, -x256 ■ A seconda dello schermo diviso, la velocità massima può essere limitata.
8	**Pausa**	Mette in pausa il video.
9	**Avanti veloce**	Viene utilizzato per la riproduzione avanti. Velocità : x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256 ■ A seconda dello schermo diviso, la velocità massima può essere limitata.

ESPORTARE RISULTATI DELLA RICERCA

È possibile esportare i risultati della ricerca su un file.

1. Fare clic sul pulsante < ↗ >.

2. Selezionare un layout e un canale da esportare.

3. Impostare la data/ora di inizio e la data/ora di fine.

- Se si è modificato il fuso orario del dispos., selezionare se applicare la DST.

4. Selezionare la Sovrapp.
Verrà visualizzato quando ci sono dati sovrapposti in un canale cambiando l'ora o il fuso orario all'ora selezionata.

5. Fare clic su < ⟲ > per selezionare un disp. stoccag.

- Se si fa clic su <**Formatta**>,viene visualizzata la finestra di conferma della formattazione. Fare clic su <**Sì**> per formattare il dispositivo di archiviazione selezionato.

6. Selezionare un tipo di file di archiviazione.

- SEC : È possibile esportare nel proprio formato di file che può essere riprodotto direttamente sul PC.
  È possibile riprodurre con il visualizzatore incluso nella cartella Esporta.
  - Fare clic su <**Config**> per impostare una password per il video esportato.
  - Se si seleziona <**Includere dati di testo**>, è possibile salvare i dati di testo nel video esportato.
- Registratore : È possibile esportare in un file che può essere riprodotto solo sul registratore.
- AVI : È possibile esportare in un formato AVI compatibile con i più diffusi lettori multimediali.

7. Controllare il percorso per salvare il file da esportare. Solo il nome del file da salvare può essere modificato.

8. Fare clic su <**Controlla capacità di backup.**> per verificare la capacità di memorizzazione.

9. Fare clic su <**Inizio**>.
Quando l'esportazione è completa, appare una finestra di conferma.

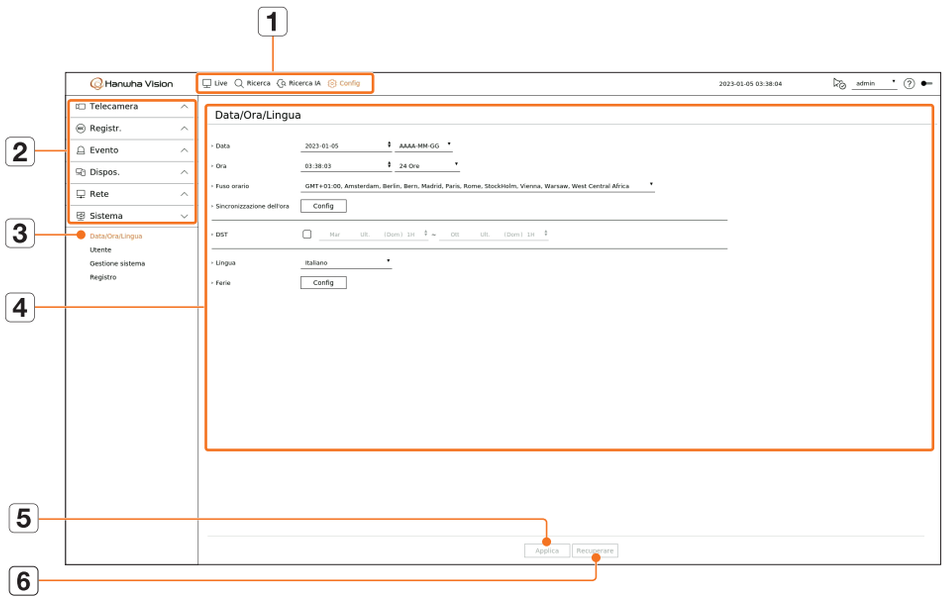
10. Fare clic su <**OK**> per chiudere.

- Facendo clic su <**Stop**> durante l'esportazione, l'azione di esportazione viene annullata.

configurazione

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

LAYOUT DELLO SCHERMO DELLA CONFIGURAZIONE



	Elemento	Descrizione
1	**Menu**	Fare clic su ciascun menu per passare alla schermata del menu.
2	**Elenco Top menu**	Configurare le impostazioni o selezionare un dispositivo principale per cambiare le impostazioni correnti.
3	**Elenco sotto-menu**	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	**Applica**	Applicare le impostazioni modificate.
6	**Recuperare**	Recupera le impostazioni utilizzate prima della modifica.

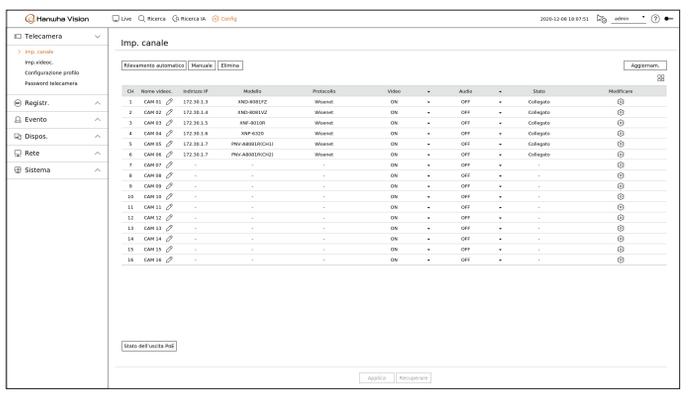
IMPOSTAZIONE DELLA TELECAMERA

È possibile accedere alla configurazione dei canali, alle impostazioni della telecamera e ai profili e alle impostazioni relative alla password della telecamera.

Impostazione del canale

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

Config > Telecamera > Imp. canale



- Quando si registra una telecamera per la prima volta nel menu "**Config** > **Telecamera** > **Impostazione canale**", viene visualizzata la schermata Impostazione della videocamera.
  Per i dettagli, consultare la pagina "**Guida introduttiva** > **Tavolozza di impostazione della telecamera**" dell'indice.

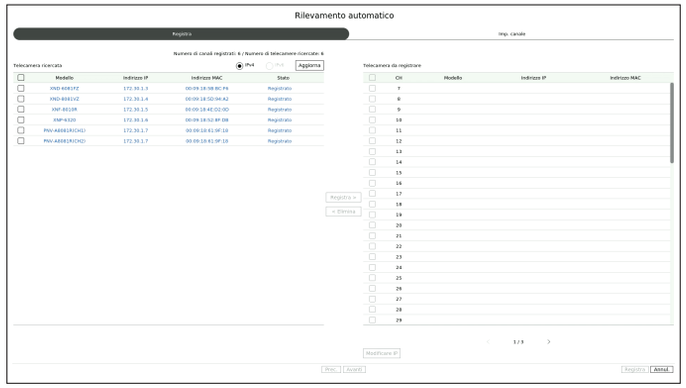
- ⊞: La telecamera del canale corrispondente viene visualizzata nell'elenco o come miniatura.
- Nome videoc. : Inserire un nome per la telecamera. È possibile inserire fino a 15 lettere, spazi inclusi.
- Indirizzo IP : Visualizza l'indirizzo IP di una telecamera di rete.
- Modello : Mostra il nome del modello della telecamera.
- Protocollo : Mostra le informazioni di protocollo di una telecamera di rete registrata.
- 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.
- Modificare : Puoi modificare informazione del collegamento con la telecamera.
- Aggiornam. : È possibile controllare la versione dell'aggiornamento, lo stato della telecamera e la sua versione e aggiornarla.
- Stato dell'uscita PoE: Per i prodotti che supportano PoE, qui viene mostrato lo stato attuale del PoE collegato. Per i prodotti che supportano PoE, consultare la pagina "**Funzioni supportate per modello**".

- 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.

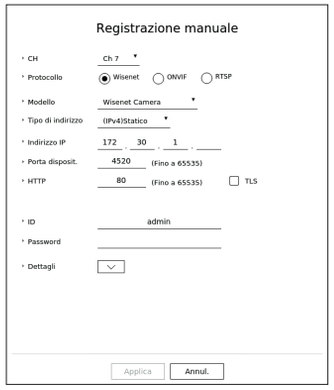
Registrazione Automatica della Telecamera di Rete



1. Nel campo <**Imp. canale**>, fare clic sul pulsante <**Rilevamento automatico**>.
2. Appare la finestra <**Rilevamento automatico**>.
   - Fare clic < > nell'elenco dei dispositivi sullo schermo live cerca e registra automaticamente la telecamera.
3. Selezionare una telecamera da registrare nell'elenco <**Telecamera ricercata**> 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.
   - <**Stato**> mostra lo stato della camera autenticato. In stato <**Errore aut.**> cliccare < > per inviare ID telecamera e password.
   - Fare clic su un'intestazione all'inizio dell'elenco per ordinare l'elenco in base a quella intestazione.
4. Per modificare l'indirizzo IP della telecamera, selezionare la telecamera desiderata dall'elenco <**Telecamera da registrare**> e premere il pulsante <**Modificare IP**>.
5. Cliccare <**Avanti**> nella parte inferiore della schermata per impostare il canale registrato dalla telecamera.
6. 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.
- Quando vengono ripristinate le impostazioni di fabbrica della telecamera, vengono reimpostati l'ID e la password definiti in "**Impostazioni** > **Telecamera** > **Password telecamera**".
- Se l'ID e la password della telecamera sono già stati definiti, le informazioni registrate corrispondono all'ID e alla password definiti in "**Impostazioni** > **Telecamera** > **Password telecamera**". (fino a 3 serie)
- La telecamera Wisenet viene registrata tramite il protocollo Wisenet mentre le telecamere di terze parti vengono registrate tramite il protocollo ONVIF.
- Un dispositivo in funzionamento su un server DHCP non deve mai essere collegato a una porta PoE o a una porta di configurazione della telecamera. (ad esempio, router)
- Se la telecamera usa il proprio alimentatore, è necessario registrarla manualmente o automaticamente.
- Per i prodotti che supportano PoE, consultare la pagina "**Funzioni supportate per modello**".

Registrazione manuale di una telecamera di rete



1. Nel campo <**Imp. canale**>, fare clic sul pulsante <**Manuale**>.
2. Appare la finestra <**Registrazione manuale**>.
   - ■ È possibile registrare la telecamera manualmente cliccando <+> dall'elenco dei dispositivi nella schermata live.
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 <**Wisenet**>, impostare le seguenti voci.
   - Modello : Selezionare un modello di telecamera.
     – Sconosciuto : Selezionare quando non è possibile identificare il modello della 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.
     – IPv4/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.
   - HTTP/HTTPS : Fornisce la porta HTTP/HTTPS della telecamera.
     ■ Se è abilitato TLS, è possibile impostare la porta HTTPS.
   - TLS : È possibile impostare l'uso del TLS.
   - ID : Fornisce l'ID della telecamera che si desidera registrare.
   - Password : Inserire la password della videocamera da registrare.
   - Dettagli : È possibile impostare la modalità di streaming.
5. Se si seleziona <**ONVIF**>, impostare le seguenti voci.
   - Tipo IP : Selezionare Tipo IP della telecamera.
   - Indirizzo IP : Visualizza l'indirizzo IP della telecamera.
   - HTTP/HTTPS : Inserire il numero della porta quando il tipo di indirizzo è IPv4 o IPv6.
     ■ Se è abilitato TLS, è possibile impostare la porta HTTPS.
   - TLS : È possibile impostare l'uso del TLS.
   - Canale : Inserire il canale per registrare la telecamera.
   - ID : Inserire l'ID della telecamera.
   - Password : Inserire la password della telecamera.
   - Dettagli : È possibile configurare la modalità di autenticazione e la modalità di streaming.
6. Se si seleziona <**RTSP**>, impostare le seguenti voci.
   - 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.
   - 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

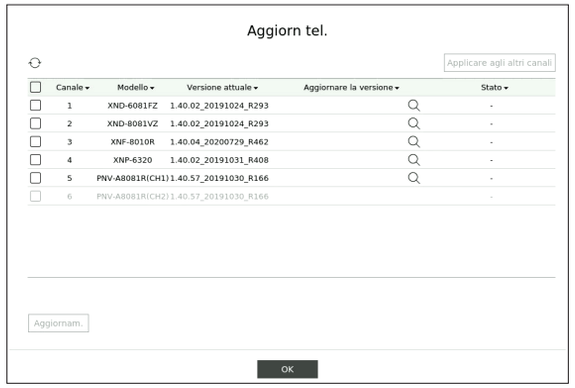
Per cambiare profilo, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione della telecamera** > **Impostazione dei profili**" nel Sommario.

- 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.

Cancella Telecam. rete

1. Cliccare <**Elimina**> nel <**Imp. canale**>.
2. Comparsa la finestra cancella, selezionare il canale della telecamera da cancellare.
   - Cliccare <**Tutti I Canali**> per selezionare le telecamere per tutti i canali.
3. Cliccare <**OK**> per cancellare la videocamera del canale selezionato.

Aggiornamento del firmware della telecamera di rete



- Canale : Visualizza le informazioni sul canale.
- 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).

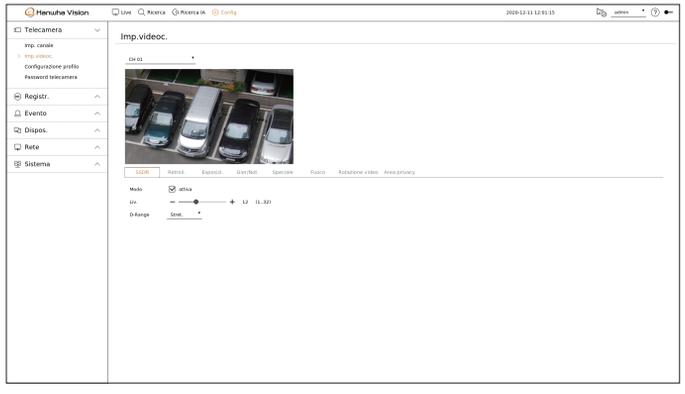
1. Premere il pulsante <**Aggiornam.**> nel campo <**Imp. canale**>.
2. Visualizza l'elenco dei canali aggiornabili tra le telecamere collegate.
   - Se sul server remoto esiste un firmware più recente, viene visualizzata la versione dell'aggiornamento e la casella di controllo viene selezionata automaticamente.
   - 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 <**Applicare 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.
   - Una volta completato l'aggiornamento, è possibile vedere il risultato nella finestra popup.

- 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.

Impostazione delle funzioni della telecamera

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

Config > 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.
È possibile impostare la Modo, il Liv. e il D-Range.

Retroilluminazione

È possibile visualizzare sia le aree oscure che quelle chiare.
È possibile impostare la Modo, il Liv. GDE, il Liv. Nero GDE e il Liv. Bianco GDE.

Esposizione

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

- Luminosità : Regola la luminosità impostando il valore di esposizione.
- Otturatore : Regola la luminosità controllando la velocità dell'otturatore della fotocamera. Se si seleziona l'otturatore, è possibile impostare tra le voci sottostanti.
  - AUTO : Regola automaticamente la luminosità, controllando la velocità dell'otturatore della telecamera.
  - ESC (controllo elettronico dell'otturatore) : Regola automaticamente la luminosità, controllando la velocità dell'otturatore in base alla luminosità circostante.
  - Manuale : Regolare la luminosità selezionando manualmente il tempo di posa massimo/minimo della fotocamera.
  - Antisfarfallio : Riduce lo sfarfallio del video quando si verifica la sfocatura dello schermo a causa della diversa illuminazione e della diversa frequenza di attenzione. La velocità dell'otturatore non può essere impostata quando si seleziona la frequenza anti sfarfallio.
- SSNR : Regola la luminosità riducendo il rumore e minimizzando le immagini successive anche in luoghi bui.
- Sens-up : Regola automaticamente la velocità dell'otturatore in base alla luminosità della luce attuale.
- IRIS/Lente : Regola la luminosità regolando automaticamente o manualmente l'IRIS della fotocamera e l'obiettivo.
- AGC : Regola la luminosità amplificando il segnale elettrico della fotocamera quando le immagini vengono scattate al buio.

Giorno/notte

È possibile cambiare la modalità per la regolazione del colore e del contrasto.
È possibile impostare Modo, Tempo att., Colore Negativo, Durata, Ingresso allarme, Cambio Luminosità, Messa a fuoco semplice dopo giorno/notte e Ora Attivaz. (Colore).

- È possibile selezionare la modalità di visualizzazione video giorno/notte in <**Modo**>.
  - Colore : Le immagini sono sempre visualizzate a colori.
  - B/N : Le immagini sono sempre visualizzate in B/N.
  - AUTO : Il video sarà visualizzato a colori in ambienti normali e in B/N di notte.
  - Esterno : Visualizza un video a colori o in B/N collegando una telecamera a infrarossi esterna all'ingresso allarme terminale. Impostare l'allarme nella voce quando si seleziona <**Esterno**>.
  - Progr. : Controlla la modalità di uscita video inserendo direttamente il tempo di attivazione del video a colori. Cliccare <**config**> e inserire il tempo di attivazione.

Speciale

È possibile impostare DIS (Stabilizzazione digitale dell'immagine), Sbri. e Liv.Sbrinamento.

Fuoco

È possibile regolare la messa a fuoco del video della telecamera.
È possibile impostare Fuoco, ZOOM, Fuoco semplice e Inizializzare la messa a fuoco.

Rotazione video

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

Area privacy

È possibile impostare un'area da nascondere nella portata immagine della telecamera per proteggere la privacy.
Dopo aver selezionato se usare o meno l'impostazione privacy, è possibile impostare fino a 32 aree, a seconda del modello di telecamera.

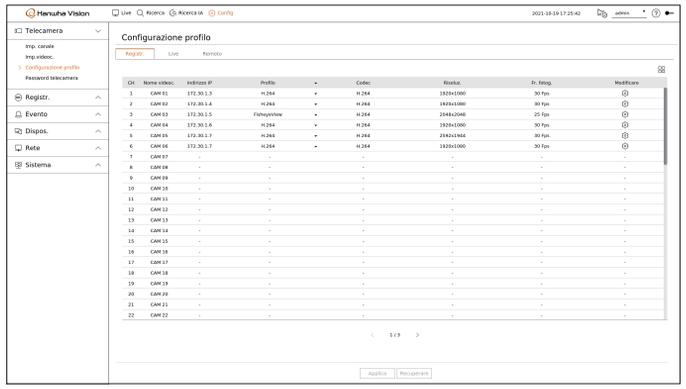
- Con una telecamera PTZ non è possibile configurare le impostazioni. Quando permesso, l'area impostata potrebbe non essere corretta.

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.

Config > Telecamera > Configurazione profilo > Registr.



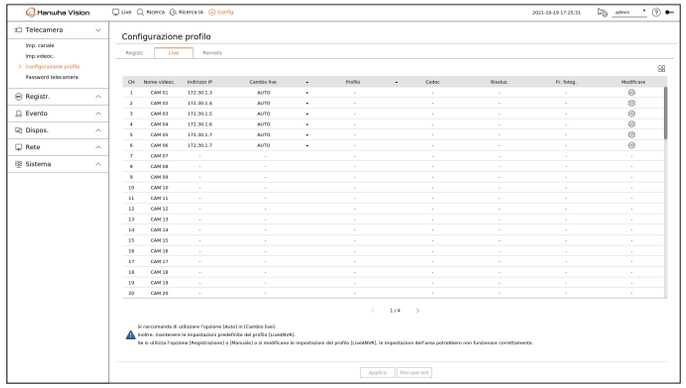
- L'utente potrà configurare le impostazioni soltanto per i profili che sono supportati dalla telecamera.
- Se i profili utilizzati per la registrazione e la rete sono diversi, i feed video della telecamera potrebbero non corrispondere alla frequenza fotogrammi specificata nella telecamera.
- Si raccomanda di impostare lo stesso codec per il profilo Registra/Live/Remoto quando si configura il profilo della telecamera.

- ⊞: La telecamera del canale corrispondente viene visualizzata nell'elenco o come miniatura.
- Nome videoc. : Visualizza il nome della telecamera.
- Indirizzo IP : Visualizza l'indirizzo IP di una telecamera di rete.
- 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 videocamere.

Impostazione del profilo live

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

Config > Telecamera > Configurazione profilo > Live

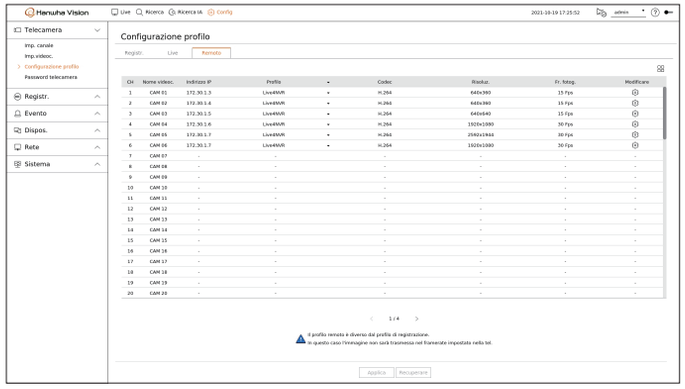


- ⊞: La telecamera del canale corrispondente viene visualizzata nell'elenco o come miniatura.
- Nome videoc. : Visualizza il nome della telecamera.
- Indirizzo IP : Visualizza l'indirizzo IP di una telecamera di rete.
- Cambio live : È possibile selezionare la modalità di impostazioni per il profilo live.
  Selezionando <**Manuale**> 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.
  - Manuale : Il monitoraggio live viene eseguito sul profilo selezionato dall'utente tramite i profili della videocamera registrati.
  - Registr. : 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 videocamere.

Impostazione del profilo remoto

È possibile impostare il profilo video trasmesso alla rete.

Config > Telecamera > Configurazione profilo > Remoto



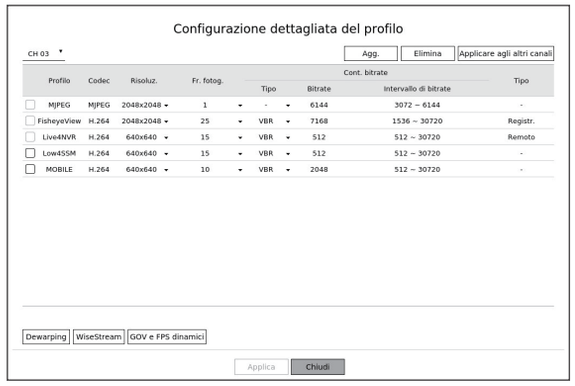
- ⊞: La telecamera del canale corrispondente viene visualizzata nell'elenco o come miniatura.
- Nome videoc. : Visualizza il nome della telecamera.
- Indirizzo IP : Visualizza l'indirizzo IP di una telecamera di rete.
- Profilo : Seleziona un profilo di rete per la telecamera collegata.
- Codec : Mostra 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 videocamere.

- 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.

Config > Telecamera > Configurazione profilo

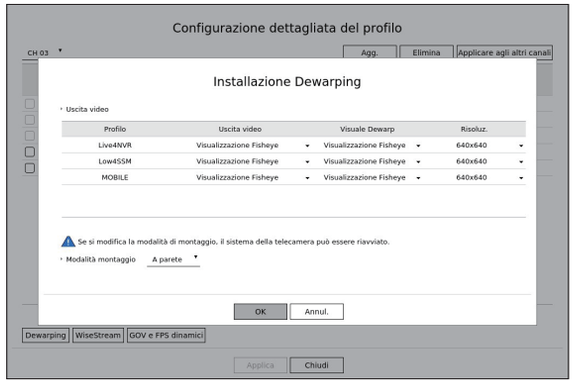


- Selezione canale : È possibile selezionare i canali della telecamera per cambiare le loro impostazioni di trasmissione video.
- Agg. : È possibile aggiungere il profilo della telecamera. Fare clic sul pulsante Aggiungi per avviare la finestra per aggiungere elementi.
  Inserire l'informazione desiderata e fare clic sul pulsante <**OK**> per aggiungere i dati alla lista.
- Elimina : È possibile eliminare dalla lista il profilo selezionato.
- Applicare agli altri canali : Se si seleziona <**Applicare agli altri canali**>, apparirà la finestra di conferma per la funzione "**Applicare agli altri canali**".
  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.
- Risoluz. : È possibile cambiare la risoluzione del canale selezionato.
- Fr. fotog. : È possibile cambiare la frequenza dei fotogrammi del canale selezionato.
- Cont. bitrate : È possibile cambiare il bitrate del canale selezionato.
- Tipo : Visualizza il profilo attualmente applicato.

- 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 "**Impostazione del visualizzatore** > **Impostazione della telecamera** > **Imp. videoc.**" nel Sommario. Fare clic sul pulsante <**Webviewer della 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.
- Le impostazioni del bitrate non sono supportate per le telecamere ONVIF.

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.



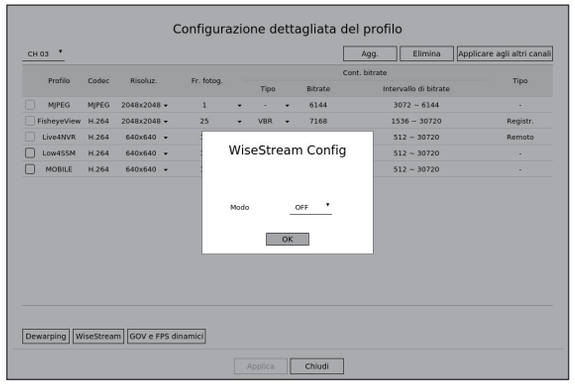
- Profilo : Visualizza il tipo di profilo.
- Uscita video/Visualizzazione Dewarp : È possibile impostare <**Uscita video**> e <**Visualizzazione Dewarp**> per ciascun tipo di profilo.
  - Visualizzazione Fisheye : Se si seleziona <**Visualizzazione Fisheye**> da <**Uscita video**>, viene selezionata automaticamente la <**Visualizzazione Fisheye**> per la <**Visuale Dewarp**>.
  - Visuale Dewarp : Se si seleziona <**Visuale Dewarp**> da <**Uscita video**>, è possibile impostare <**Visuale Quad**>, <**Panoramica**>, o <**Visuale Quad 1 - 4**> per la <**Visuale Dewarp**>.
    - ■ È possibile selezionare le modalità di visualizzazione supportate dalla telecamera.
- Risoluz. : È possibile impostare la risoluzione del profilo.
- Modalità montaggi : 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.

■ 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 finestra <**Configurazione dettagliata del profilo**> per andare alla finestra popup di configurazione di WiseStream per ogni canale.



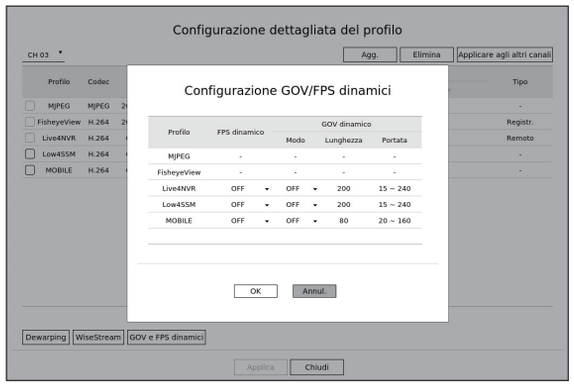
- Canale : È possibile selezionare il canale sul quale impostare WiseStream.
- Modo : È possibile selezionare il grado di compressione video. È possibile scegliere <**OFF**>, <**Bassa**>, <**Media**> o <**Alta**>.

■ 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 dettagli, fare riferimento alla sezione di aiuto 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.
- FPS dinamico : Regola automaticamente la frequenza dei fotogrammi (fotogrammi al secondo) in base alle condizioni del video.
- GOV dinamico
  - 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**>.

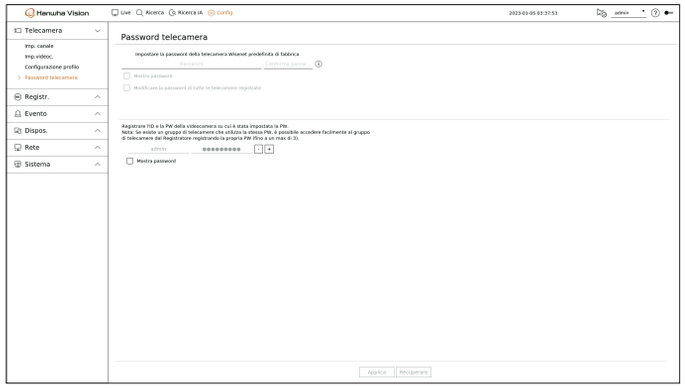
- Qualsiasi profilo non supportato con le impostazioni di GOV/FPS dinamici è contrassegnato con "-".

Impostazione della password della telecamera

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

È possibile registrare l'ID e la password della telecamera.

Config > Telecamera > Password telecamera



- Password : Inserire la nuova password per la telecamera predefinita secondo le regole di impostazione della password.
  È necessario inserire la password iniziale della telecamera.
- 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.

- Quando la password è stata ripristinata alle impostazioni di fabbrica, può essere modificata e gestita in gruppo.
- Cliccando su < ⓘ >, verrà visualizzata una guida base per l'impostazione della password.
- Se si seleziona <**Mostra password**>, vengono visualizzati gli effettivi caratteri inseriti della password attuale.
- Se si controlla <**Modificare la password di tutte le telecamere registrate**>, le password di tutte le telecamere vengono modificate con la password inserita.
- È possibile utilizzare l'ID/PW della telecamera registrata per individuare e registrare automaticamente la telecamera dalla schermata "**Imp. canale** > **Rilevamento automatico**".
- Non è possibile modificare la password di una telecamera registrata con ONVIF e RTSP.

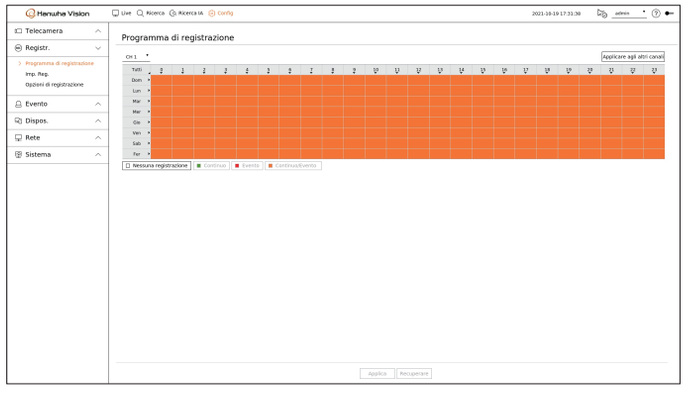
IMPOSTAZIONE DELLA REGISTRAZIONE

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

Programma di registrazione

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

Config > Registr. > Programma di registrazione



- Canale : Selezionare il canale che vuoi impostare.
- 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.
- Applicare agli altri canali : Se si seleziona <**Applicare agli altri canali**>, apparirà la finestra di conferma per la funzione "**Applicare agli altri canali**".
  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
Bianco ( )	Nessuna registrazione	Nessun programma / evento di registrazione
Verde ( )	Continuo	Soltanto le registrazioni programmate
Rosso ( )	Evento	Soltanto registrazione evento
Arancione ( )	Continuo/Evento	Entrambi programmati / registrazioni evento

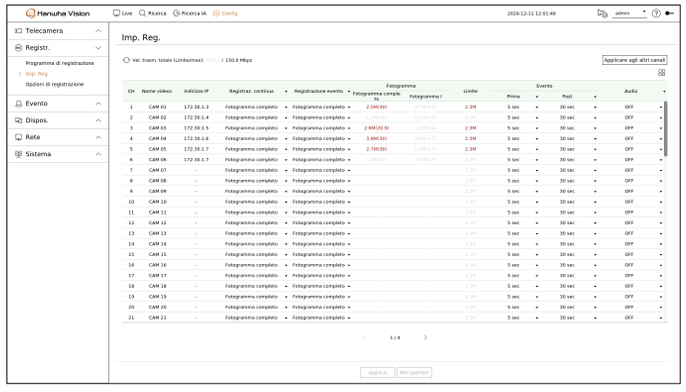
- Ogni volta che viene premuta una cellula selezionata, verrà seguito il seguente ciclo <**Nessuna registrazione**>-<**Continuo**>-<**Evento**>-<**Continuo/Evento** >.

Impostazioni di registrazione

È possibile impostare la risoluzione e il numero di registrazioni per ogni canale quando si verifica un evento o durante una normale registrazione.

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.

Config > Registr. > Imp. Reg.



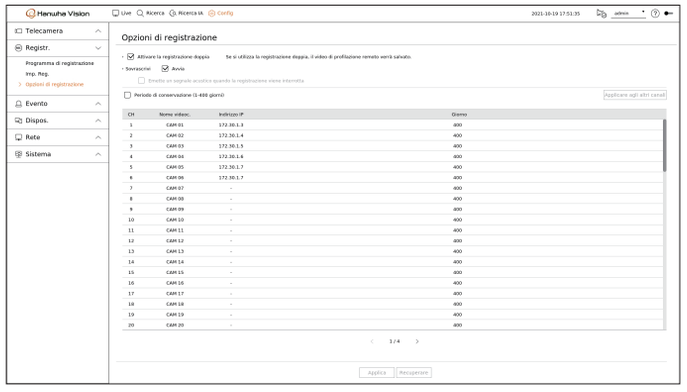
- Applicare agli altri canali : Se si seleziona <**Applicare agli altri canali**>, apparirà la finestra di conferma per la funzione "**Applicare agli altri canali**".
  Dopo aver selezionato i canali ai quali verranno applicate le impostazioni, fare clic su <**OK**> per applicare le impostazioni ai canali selezionati.
- ⊞: La telecamera del canale corrispondente viene visualizzata nell'elenco o come miniatura.
- Nome videoc. : Visualizza il nome della telecamera.
- Indirizzo IP : Visualizza l'indirizzo IP di una telecamera di rete.
- Registraz. continua / Registrazione evento : Impostare il metodo di registrazione per la Registrazione continua o la Registrazione evento.
  - Fotogramma completo : Registra tutti i fotogrammi inviati dalla videocamera.
  - Fotogramma I : Registra solo fotogrammi chiave inviati dalla videocamera. Dipende dalle impostazioni della telecamera.
  - OFF : Non avviene nessuna registrazione.
- Fotogramma
  - Fotogramma completo : 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 <**Fotogramma completo**>. 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 "**Live** > **Menu della Schermata Live** > **Controllare lo stato della telecamera**" nel Sommario.

Opzioni di registrazione

È possibile impostare le opzioni di registrazione, come l'attivazione della registrazione doppia o la sovrascrittura del disco rigido per le registrazioni ripetute.

Config > Registr. > Opzioni di registrazione



- Attivare la registrazione doppia : Selezionare questa opzione se si desidera registrare contemporaneamente il profilo di registrazione e il profilo remoto. L'attivazione della registrazione doppia viene applicata con un profilo adatto alla modalità split durante la riproduzione.
- Sovrascrivi : Selezionare il metodo di registrazione quando la capacità di memorizzazione del disco rigido è piena.
  - Selezionato (☑) : Se il HDD è pieno, questa funzione sovrascriverà i dati esistenti e continuerà a registrare.
  - Non selezionato (☐) : Se il HDD è pieno, la registrazione verrà automaticamente interrotta.
- Emette un segnale acustico quando la registrazione viene interrotta : Se non è stato impostato <**Sovrascrivi**>, questo pulsante è abilitato. Specifica se utilizzare o meno il segnale acustico quando termina la registrazione su HDD.
  Se questa funzione è stata selezionata, il segnale acustico verrà attivato quando il disco è pieno e la registrazione viene interrotta.
- Periodo di conservazione : 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 è stato impostato <**Sovrascrivi**>, questo pulsante è abilitato.
  - È possibile selezionare un canale e impostare una durata di registrazione diversa per ogni canale.
- Applicare agli altri canali : Se si seleziona <**Applicare agli altri canali**>, apparirà la finestra di conferma per la funzione "**Applicare agli altri canali**". Dopo aver selezionato i canali ai quali verranno applicate le impostazioni, fare clic su <**OK**> per applicare le impostazioni ai canali selezionati.

- Se si preme <**Periodo di conservazione**> una volta completata la configurazione delle impostazioni, tutti i dati precedenti al periodo di tempo specificato verranno automaticamente eliminati. Se si desidera conservare i vecchi dati, prima di tutto esportarli.

IMPOSTAZIONE DELL'EVENTO

È possibile impostare le impostazioni relative all'evento, ad esempio se viene rilevato o meno un evento per ogni canale e se si verifica un allarme.

Guida alla configurazione della funzione IA

Per utilizzare la funzione IA, impostare una delle seguenti opzioni, secondo le necessità: Vedere la relativa pagina per il metodo di configurazione dettagliato.

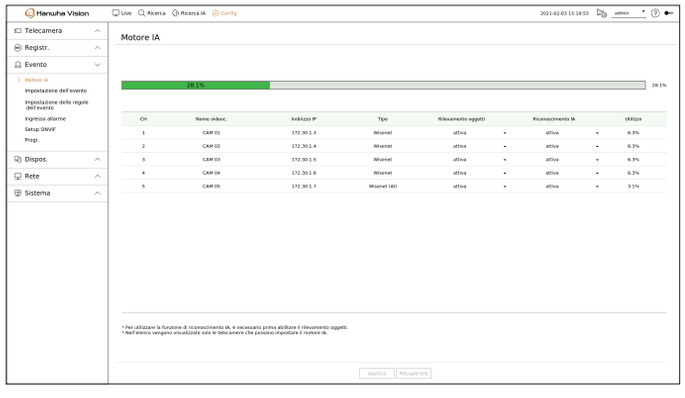
- **Config** > **Evento** > **Motore IA**
- **Config** > **Evento** > **Impostazione dell'evento** > **Oggetto**
- **Config** > **Evento** > **Impostazione dell'evento** > **Riconoscimento IA**
- **Config** > **Evento** > **Impostazione dell'evento** > **Mascherina**
- **Config** > **Evento** > **Impostazione dell'evento** > **IVA**
- **Config** > **Evento** > **Impostazione delle regole dell'evento**

- La funzione di riconoscimento IA può avere impostazioni e specifiche operative diverse a seconda del modello del registratore e della telecamera.

Motore IA

È possibile impostare se utilizzare gli eventi IA (rilevamento oggetti, riconoscimento IA) dalla telecamera e controllare l'utilizzo del motore IA.

Config > Evento > Motore IA



- Stato del motore IA : Mostra lo stato di utilizzo del motore IA.
  - Se la capacità del motore IA è piena, non è possibile effettuare ulteriori impostazioni. Per impostare funzioni IA aggiuntive, disattivare le funzioni di rilevamento oggetti e di riconoscimento IA dal canale precedentemente impostato.
- Nome videoc. : Visualizza il nome della telecamera.
- Indirizzo IP : Visualizza l'indirizzo IP di una telecamera di rete.
- Tipo : Visualizza il tipo di telecamera.
- Rilevamento oggetti : Imposta se attivare o meno il rilevamento oggetti per la telecamera.
- Riconoscimento IA : Imposta se attivare o meno la funzione di riconoscimento IA per la telecamera.
  - Il riconoscimento IA funziona solo quando l'opzione di rilevamento oggetti è impostata su <**Attiva**>.
- Utilizzo : Mostra l'utilizzo del motore IA della telecamera.

- La funzione del motore IA è disponibile solo su prodotti che supportano l'IA. Per i prodotti che supportano la funzione Ricerca IA, fare riferimento alla pagina "**Funzioni supportate per modello**".

Impostazione dell'evento

È possibile configurare se rilevare o meno gli eventi inviati dalla telecamera per ciascun canale e configurare impostazioni dettagliate.

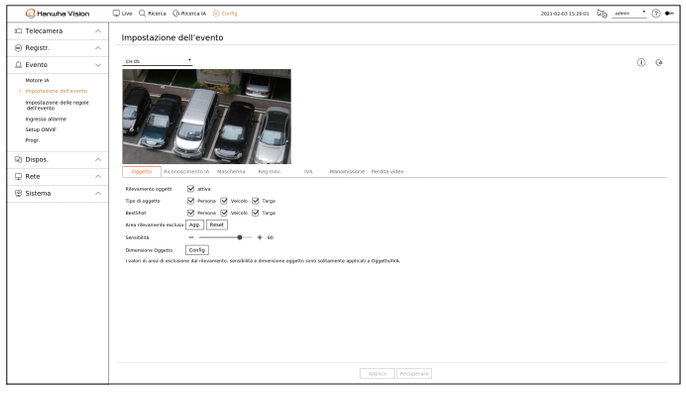
Config > Evento > Impostazione dell'evento

- Ogetto : È possibile configurare le impostazioni dettagliate per il rilevamento della telecamera collegata.
- Riconoscimento IA : Configura le impostazioni dettagliate per il rilevamento IA della telecamera collegata.
- Mascherina : Configura le impostazioni dettagliate per il rilevamento mascherina della telecamera collegata.
- Reg.mov. : È possibile impostare il rilevamento del movimento dettagliato per la telecamera collegata.
- IVA : È possibile impostare l'analisi video intelligente della telecamera collegata.
- Manomissione : È possibile effettuare impostazioni dettagliate per il rilevamento delle manomissioni, ad esempio quando lo schermo di una telecamera collegata viene oscurato o la posizione della telecamera viene cambiata.
- Perdita video : È possibile configurare le impostazioni dettagliate per la rilevazione perdita video sulla telecamera collegata.

- Le impostazioni per il Rilevamento oggetti possono variare a seconda del modello di registratore o del collegamento della telecamera IA Wisenet.

Oggetto

Config > Evento > Impostazione dell'evento > Oggetto



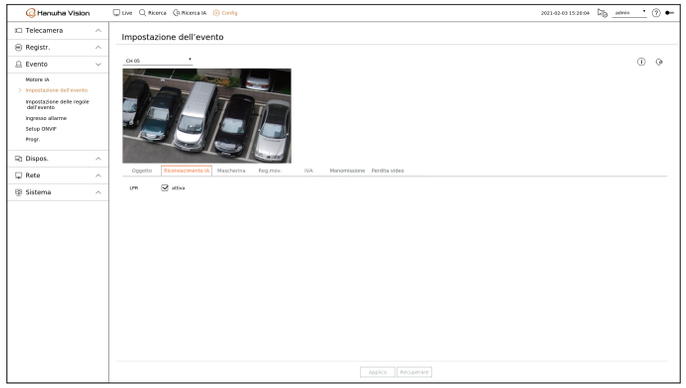
- Rilevamento oggetti : È possibile impostare se abilitare o meno il riconoscimento degli oggetti.
- Tipo di oggetto : È possibile selezionare l'oggetto da cercare.
  - Gli oggetti possono variare a seconda del modello della telecamera.
- BestShot : È possibile impostare l'oggetto per visualizzare gli elementi Bestshot.
  - Impostare lo stesso oggetto selezionato in <**Tipo di oggetto**> per visualizzare la migliore ripresa quando viene rilevato un evento.
- Area rilevamento esclusa : È possibile impostare l'area di esclusione per il rilevamento di oggetti AI. Fare cliccare su <**Agg.**> per impostare l'area di esclusione del rilevamento nella schermata di anteprima.
- Sensibilità : Imposta la sensibilità di rilevamento degli oggetti.
  - Impostando un livello di sensibilità elevato, si aumenta la frequenza di rilevamento degli oggetti, ma anche la frequenza degli errori di rilevamento.
- Dimensione Oggetto : È possibile impostare la dimensione dell'oggetto per il riconoscimento del movimento.
  - Fare clic su <**Config**> per selezionare la dimensione minima/massima e impostare la dimensione dell'oggetto nella schermata di anteprima.

- Se gli errori di rilevamento si verificano frequentemente, impostare un'area di esclusione dal rilevamento o diminuire la sensibilità di rilevamento degli oggetti.

Riconoscimento IA

Config > Evento > Impostazione dell'evento > Riconoscimento IA

- La funzione Riconoscimento IA è disponibile solo per i modelli di registratore che supportano la funzione del motore IA.

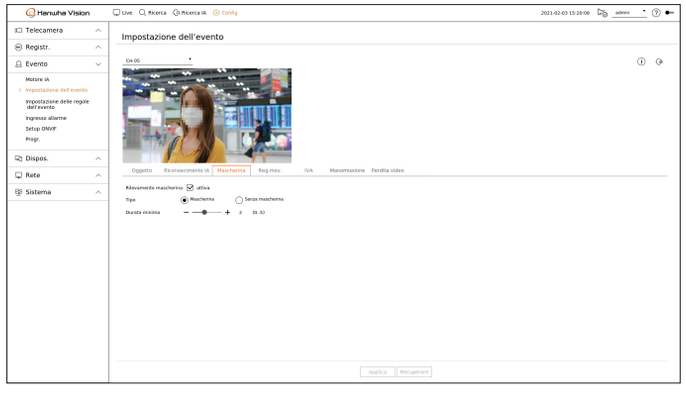


- LPR : Imposta se attivare o meno il riconoscimento del numero di targa.

- La funzione di riconoscimento IA può avere impostazioni e specifiche operative diverse a seconda del modello del registratore e della telecamera.
- Facendo clic su < ⓘ > in alto a destra sullo schermo viene mostrata la guida alla configurazione della telecamera IA.

Mascherina

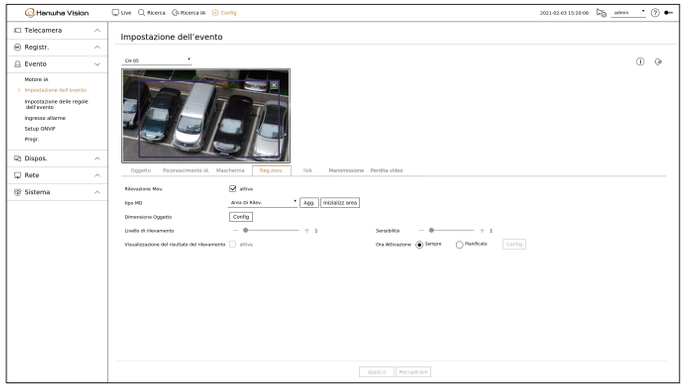
Config > Evento > Impostazione dell'evento > Mascherina



- Rilevamento mascherina : Imposta se utilizzare o meno il rilevamento della mascherina.
- Tipo : È possibile selezionare il tipo di rilevamento della mascherina.
- Durata minima : Imposta la durata minima di osservazione al rilevamento della mascherina.

Reg.mov.

Config > Evento > Impostazione dell'evento > Reg.mov.

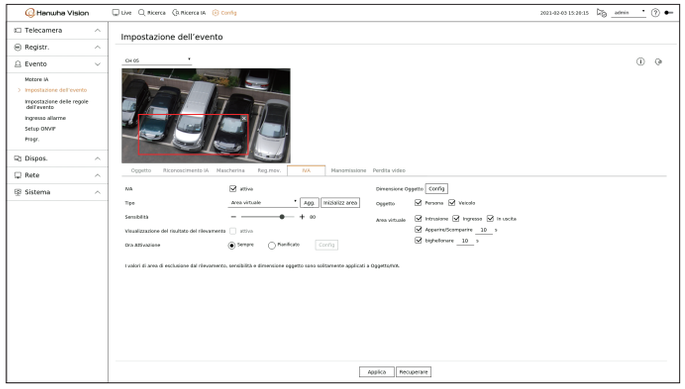


- Rilevazione Mov. : Impostare l'area per il rilevamento del movimento.
- tipo MD : È possibile impostare un'area di rilevazione e un'area di esclusione della rilevazione.
  - Area Di Rilev. : Impostare l'area per rilevare il movimento.
  - Area rilevamento esclusa : Impostare l'area per non rilevare il movimento.
  - Agg. : Dopo aver selezionato la voce di area desiderata, impostare l'area nella schermata di anteprima.
  - Inizializz area : È possibile cancellare tutte le aree impostate.
- Dimensione Oggetto : È possibile impostare la dimensione dell'oggetto per il riconoscimento del movimento.
  - Fare clic su <**Config**> per selezionare la dimensione minima/massima e impostare la dimensione dell'oggetto nella schermata di anteprima.
- Livello di rilevamento : È possibile impostare il livello di base necessario per la rilevazione del movimento. I valori di livello possono essere impostati per ogni area di rilev. impostata in <**Tipo MD**>. Se un valore di movimento è maggiore del livello impostato, verrà attivato un evento di rilevazione del movimento.
- Visualizzazione del risultato del rilevamento : È possibile sovrapporre l'area di rilevazione al video.
- Dimensione Oggetto : È possibile impostare la dimensione dell'oggetto per il riconoscimento del movimento.
  - Fare clic su <**Config**> per selezionare la dimensione minima/massima e impostare la dimensione dell'oggetto nella schermata di anteprima.
- Sensibilità : È possibile impostare la sensibilità del rilevamento di movimento per ogni 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.
- Ora Attivazione : È possibile impostare l'ora di attivazione per la rilevazione del movimento.
  - Sempre : Rileva il movimento indipendentemente dall'ora.
  - Pianificato : Rileva il movimento solo durante il periodo impostato. Fare clic su <**Config**> per impostare il programma di rilevamento.

- Ogni prodotto della telecamera supporta diverse funzionalità. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale della telecamera o la guida.

IVA

Config > Evento > Impostazione dell'evento > IVA

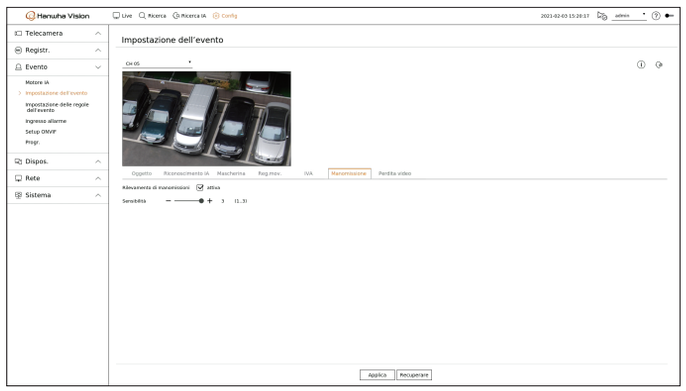


- IVA : È possibile impostare se abilitare o meno l'analisi video intelligente.
- Tipo : Possibile impostare una linea virtuale, un'area virtuale e un'area di esclusione della rilevazione.
  - Linea virtuale : Impostare la linea virtuale per impostare l'analisi video intelligente.
  - Area virtuale : Impostare l'area per abilitare l'analisi video intelligente. 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.
    - In uscita : 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. È possibile inserire la durata da riconoscere come evento.
    - Bighellonare : Crea un evento quando viene rilevato il movimento di un oggetto che indugia nell'area virtuale. È possibile inserire la durata da riconoscere come evento.
  - Area rilevamento esclusa : Impostare l'area in modo da non abilitare l'analisi video nella linea virtuale e nell'area virtuale.
  - Agg. : Dopo aver selezionato la voce di area desiderata, impostare l'area nella schermata di anteprima.
  - Inizializz area : È possibile cancellare tutte le aree impostate.
- Sensibilità : È possibile impostare la sensibilità di rilevazione del movimento per la linea virtuale e l'area virtuale.
- Visualizzazione del risultato del rilevamento : 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. Fare clic su <**Config**> per impostare il programma di rilevamento.
- Dimensione Oggetto : È possibile impostare la dimensione dell'oggetto per il riconoscimento del movimento.
  - Fare clic su <**Config**> per selezionare la dimensione minima/massima e impostare la dimensione dell'oggetto nella schermata di anteprima.
- Ogetto : È possibile impostare l'oggetto per abilitare l'analisi video.
  - Gli oggetti sono visibili solo quando è collegata una telecamera AI.
  - I dettagli dell'oggetto possono variare a seconda del modello del registratore.

- Ogni prodotto della telecamera supporta diverse funzionalità. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale della telecamera o la guida.

Manomissione

Config > Evento > Impostazione dell'evento > Manomissione

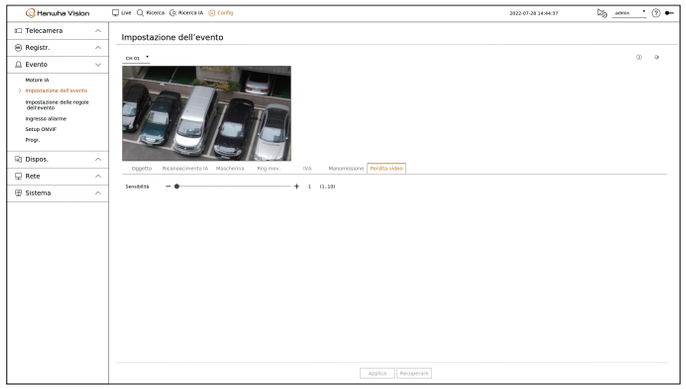


- Rilevamento di manomissioni : È possibile impostare se abilitare il rilevamento di manomissioni.
- Sensibilità : Imposta la sensibilità di rilevamento delle manomissioni.

- 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.

Perdita video

Config > Evento > Impostazione dell'evento > Perdita video

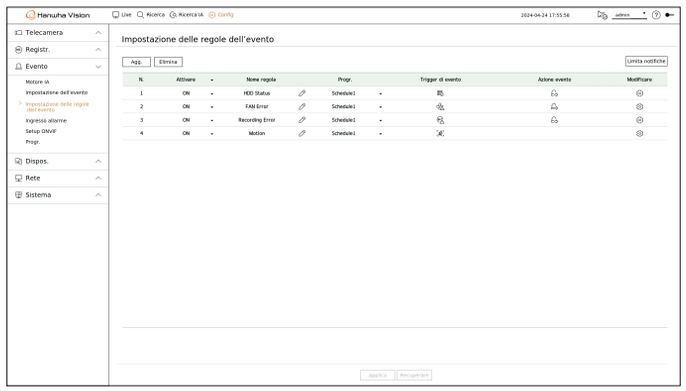


- Sensibilità : È possibile impostare la sensibilità di rilevazione perdita video. A seconda del livello di sensibilità (intervalli di 5 secondi), è possibile ritardare il verificarsi di un evento da 15 secondi (livello 1) a 60 secondi (livello 10) in un secondo momento.

Impostazione delle regole dell'evento

È possibile impostare l'attivazione dell'evento e la regola di azione per emettere un allarme quando si verifica un evento.

Config > Evento > Impostazione delle regole dell'evento



- Agg. : Aggiunge una nuova regola dell'evento selezionando dalla creazione della regola o dalla copia della regola.
- Elimina : Elimina la regola dell'evento selezionato.
- Limita notifiche : Quando il sensore di allarme è attivo, il verificarsi delle azioni degli eventi <**EMail**>, <**FTP**> e <**Notifica push mobile**> è limitato.
  - Limita notifiche tramite EMail/FTP/cellulare : Selezionare <Attivare> per abilitare la limitazione delle notifiche.
  - Ingresso allarme : selezionare un ingresso allarme da utilizzare. È possibile selezionare un solo ingresso allarme.
    - Il tipo di ingresso allarme può essere impostato in "**Config** > **Evento** > **Ingresso allarme**".
- Attivare : Specificare se attivare la regola dell'evento corrispondente.
- Nome regola : Visualizza il nome della regola dell'evento. È possibile modificare il nome della regola dell'evento cliccando < >.
- Progr. : Visualizza il programma impostato nella regola dell'evento.
- Trigger di evento : Visualizza l'attivazione dell'evento impostato nella regola dell'evento.
  - L'attivazione dell'evento viene visualizzata nella finestra del video in diretta quando un evento viene ricevuto e salvato come registrazione del registro eventi.

Elemento	Descrizione
	Rilevazione del movimento
IVA	IVA
	Rilevazione viso
	Tracciamento automatico
	Rilevamento di manomissioni
	Rilevamento sfocatura
	Rilevamento nebbia

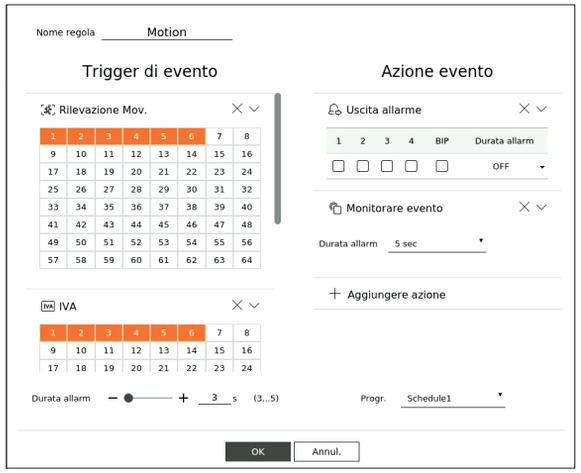
Elemento	Descrizione
	Rilevamento audio
	Classificazione sonora
	Ingresso allarme (telecamera), Ingresso allarme (Registratore)
	Rilevazione perdita video
	Scheda SD
	Evento dinamico Esempio) DigitalAutoTracking (Tracciamento digitale automatico), Queue (Coda), ShockDetection (Rilevamento di shock), MaskDetection (Rilevamento mascherina)
	Rilevamento oggetti
	Trigger manuale
	Perdita video recuperata
	Evento di sistema (Modifica password, Aggiornamento, Stato HDD, Guasto alla ventola, Alimentazione On/Off, Avviare la registrazione manuale, Terminare la registrazione manuale, Errore di registrazione, Account bloccato)

- Azione evento : Visualizza l'azione dell'evento impostato nella regola dell'evento.

Elemento	Descrizione
	Registra/Passa a preimpostato
	Uscita allarme
	Email
FTP	Trasferisce le immagini al server FTP
	Notifica push mobile
	Monitorare evento
	Spegni
	Codifica utente

- Modificare : Modifica il registro regolo evento.

Registrare un nuovo regolo evento



1. Cliccare <**Agg.**> nel <**Impostazione delle regole dell'evento**>.
2. Fare clic su <**Creare regola**>.
   - Copiare regola: Quando si seleziona una delle regole dell'evento già create, questa viene aggiunta all'elenco degli eventi.
     È possibile fare clic su < > per modificare il nome regola.
3. Impostare i dettagli quando viene visualizzata la finestra di impostazione della regola dell'evento.

- Nome regola : Inserire il nome della regola evento.
- Trigger di evento : Premere <**+ Aggiungere trigger**> per impostare l'attivazione di evento e il canale.
  - È possibile aggiungere fino a tre attivazioni di eventi.
  - L'opzione per l'attivazione dell'evento può variare a seconda del modello del registratore.
  - La Durata è il tempo di attesa per riconoscere il verificarsi di un evento selezionato. Per impostare questa opzione è necessario selezionare due o più trigger di eventi.
    L'azione dell'evento verrà eseguita solo quando tutti i attivazioni dell'evento selezionato si verificano entro il tempo di notifica.
  - L'attivazione dell'evento viene visualizzata nella finestra del video in diretta quando un evento viene ricevuto e registrazione del registro eventi.
  - Per selezionare un canale per rilevare un attivazioni di evento, cliccare o trascinare il canale desiderato nella tabella dei canali. Sarà visualizzato in arancione quando un canale viene selezionato.
- Progr. : Selezionare il programma per eseguire l'azione dell'evento.
- Azione evento : Premere <**+ Aggiungere azione**> per impostarel'azione evento.
  - Registra/Passa a preimpostato : Impostare il preset PTZ da visualizzare quando si verifica un evento. Fare clic su < > per impostare i predefi. della telecamera per ogni canale.
    - Il trigger <**Evento di sistema**> non supporta <**Registra/Passa a preimpostato**>.
  - Uscita allarme : Impostare l'allarme da generare quando si verifica un evento. Selezionare il terminale di uscita in base al numero di terminali di allarme sul dispositivo per impostare la durata allarme.
  - Email : Impostare gli utenti per ricevere e-mail quando si verifica un evento. Cliccare < > per selezionare gli utenti per ricevere l'e-mail.
    - Impostare l'intervallo per l'invio degli eventi nel menu "**Config** > **Rete** > **Email** > **Evento**".
  - FTP : Quando si verifica un evento, le immagini vengono trasferite al server FTP designato. Gli eventi sovrapposti che si sono verificati durante l'intervallo di consegna impostato saranno inviati come testo in un file in formato html.
    - Impostare la connessione FTP e l'intervallo di consegna nel menu "**Config** > **Rete** > **FTP**".

– Notifica push mobile : Quando si verifica un evento, la notifica push degli eventi viene visualizzata sullo smartphone collegato.

– Monitorare evento : Quando si verifica un evento, la schermata del canale corrispondente verrà visualizzata passando alla schermata live. Quando si seleziona il monitoraggio degli eventi, impostare la durata dell'allarme in considerazione delle condizioni della rete.

– Spegni : quando si verifica un evento, appare una finestra pop-up. È possibile selezionare <**Spegni**> o <**Annul.**>.

– Codifica utente : può essere selezionato quando è impostato <**Trig. man.**>. È possibile impostare la telecamera WISENET affinché esegua il comando SUNAPI immesso in <**Codifica utente**> quando si verifica un evento. Fare clic su <**TEST**> per testare l'esecuzione del comando SUNAPI immesso.

■ <**Codifica utente**> può essere impostato solo quando è selezionato <**Trig. man.**>.

■ L'azione dell'evento verrà eseguita solo quando si verificano tutti i trigger di evento impostati. Se si è verificato solo uno dei molteplici eventi impostati, l'azione dell'evento non verrà eseguita.

■ Impostare l'azione dell'evento solo quando necessario.

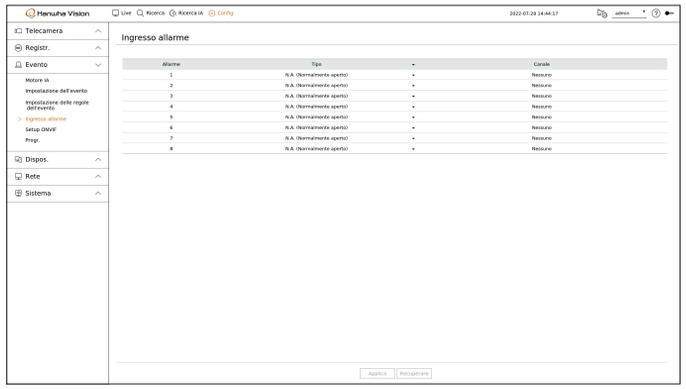
4. Fare clic su <**OK**> nella parte inferiore della finestra di impostazione per registrare la regola dell'evento.

Ingresso allarme

È possibile impostare il funzionamento del sensore di allarme.

■ Questa funzione non è supportata in alcuni modelli.

Config > Evento > Ingresso allarme

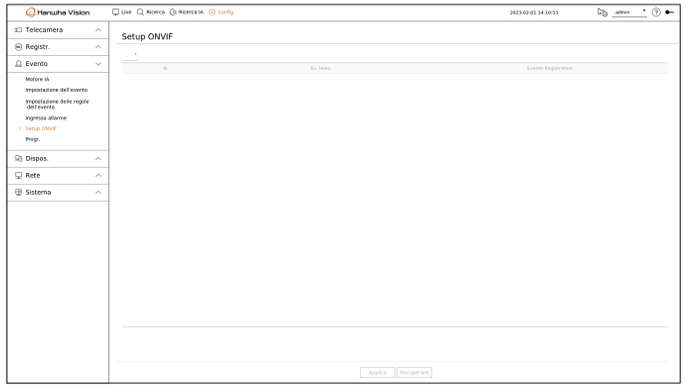


- Tipo : Impostare la modalità con cui il sensore di allarme funzionerà.
  – OFF : Il sensore di allarme è disabilitato. L'allarme non viene utilizzato.
  – N.A. (Normalmente aperto) : Il sensore è aperto. Se il sensore è chiuso, verrà generato un allarme.
  – N.C. (Normalmente chiuso) : Il sensore è chiuso. Se il sensore è aperto, verrà generato un allarme.
- Canale : È possibile impostare il canale per eseguire un'azione evento quando un segnale viene immesso nell'allarme selezionato.
  Questo è possibile quando il trigger <**Ingresso allarme (Registratore)**> e l'azione evento sono impostati nel menu "**Evento** > **Impostazione delle regole dell'evento**".

Setup ONVIF

È possibile impostare i dettagli relativi agli eventi della telecamera registrati con il protocollo ONVIF.

Config > Evento > Setup ONVIF

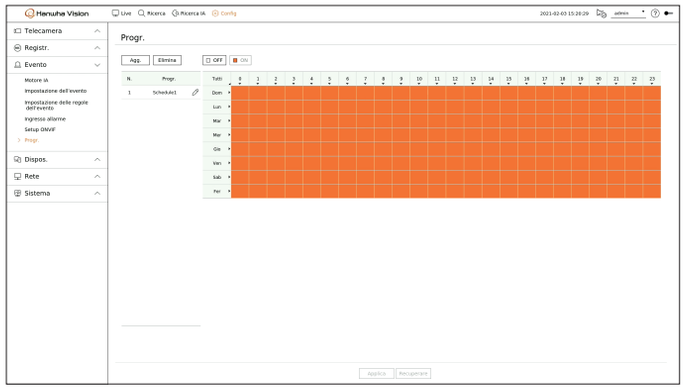


- N. : Selezionare il canale in cui la telecamera ONVIF è registrata.
- Ev. telec. : Mostra la lista di tutti gli eventi supportati da una telecamera usando il protocollo ONVIF.
- Evento Registratore : È possibile associare l'elenco degli eventi supportati da una telecamera agli eventi che il registratore è in grado di rilevare. Non esiste un valore predefinito. Mostra soltanto il valore inviato da una telecamera.

Progr.

Quando si imposta la regola dell'evento, è possibile impostare il tempo di funzionamento dell'azione evento.

Config > Evento > Progr.



- Agg. : Aggiungere un programma impostando il giorno e l'ora desiderati.
  - OFF : Visualizzato in bianco e non verrà emesso alcun allarme anche se si verifica un evento.
  - ON : Visualizzato in arancione e un allarme verrà emesso solo quando si verifica un evento.
    - Fare clic su < > per modificare il nome del programma.
- Elimina : Cancellare il programma selezionato.

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

IMPOSTAZIONE DEL DISPOSITIVO

È possibile effettuare le impostazioni dettagliate per dispositivi come dispositivi di memorizzazione e monitor.

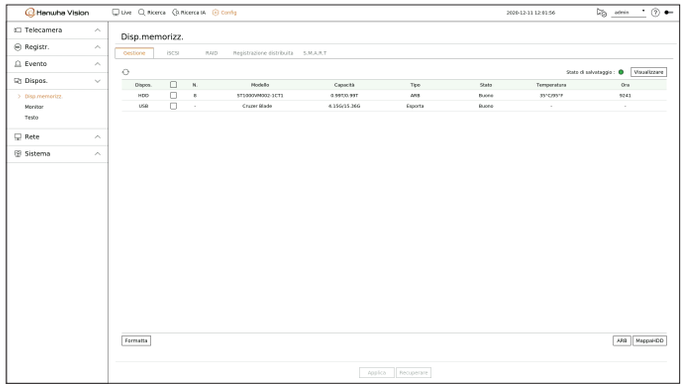
Disp.memorizz.

È possibile impostare l'utilizzo del dispositivo di memorizzazione e controllare lo stato dell'impostazione.

Controllo e formattazione del dispositivo

È possibile controllare i dispositivi di memorizzazione e la loro capienza, uso e stato.
I dispositivi di memorizzazione collegabili sono HDD e USB.

Config > Dispos. > Disp.memorizz. > Gestione



- Dispos. : Visualizza il tipo di dispositivo di memorizzazione.
- 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 : Il nome del modello memorizzate sul dispositivo.sarà visualizzato.
- Capacità : Visualizza la quantità di spazio usato nel dispositivo di memorizzazione e la capienza massima.
- Tipo : Visualizza il tipo di utilizzo del dispositivo di memorizzazione.
- Stato : Visualizza l'attuale stato operativo di un dispositivo di memorizzazione.
  - Se lo Stato è impostato su <**Non Definito**>, formattare il dispositivo di archiviazione prima dell'uso.
- 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)

- Stato di salvataggio : Visualizza lo stato operativo di un dispositivo di memorizzazione. Cliccare <**Visualizzare**> per visualizzare la finestra di stato della memoria.
  - Rosso : Visualizza lo stato della perdita video.
  - Verde : Visualizza la situazione normale senza perdite nella registrazione del video.
  - Visualizzare : Fare clic su <**Visualizzare**> per vedere informazioni dettagliate.

  - Scrittura su HDD : Visualizza l'attuale velocità di registrazione.
  - Perd att : Visualizza l'attuale velocità di perdita.
  - Peggior perdita : 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)
- 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 <**Auto Recovery Backup**>.
  - Selezionare l'HDD : Selezionare il dispositivo da impostare come ARB.
  - Capacità : Mostra la capacità del dispositivo di memorizzazione da impostare come ARB.
  - Selezionare il canale : Selezionare un canale sul quale avviare il ARB.
    - È possibile selezionare canali molteplici. Se si seleziona <**Tutti I Canali**>, verranno 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.
- Abilitare la funzione ARB quando si installa il registratore per la prima volta. Se l'impostazione viene effettuata durante l'uso, una parte del video può essere eliminata per garantire spazio all'ARB.
- Per utilizzare correttamente la funzione ARB, l'ora della telecamera e del registratore dovrebbe essere sincronizzata con il time server.
  Consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione del sistema** > **Data/Ora/Lingua**" 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 "**Live** > **Menu della Schermata Live** > **Mostra Informazione Canale**" nel Sommario.
- Per i file recuperati automaticamente tramite ARB, consultare la pagina "**Ricerca** > **Ricerca ARB**" 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.

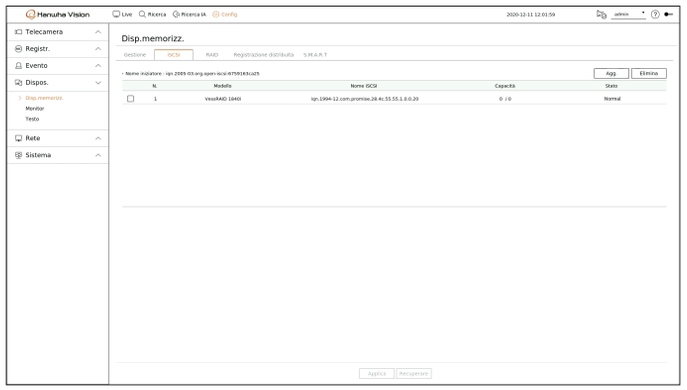
- Non aggiungere o rimuovere un HDD mentre il registratore è in funzione.

Connessione del iSCSI

Questa funzione è disponibile solo per prodotti che supportano iSCSI. Per i prodotti che supportano iSCSI, consultare la pagina "**Funzioni supportate per modello**".

Quando si collega un dispositivo iSCSI al registratore, è possibile cercare il dispositivo iSCSI e collegarlo e scollegarlo.

Config > Dispos. > Disp.memorizz. > iSCSI

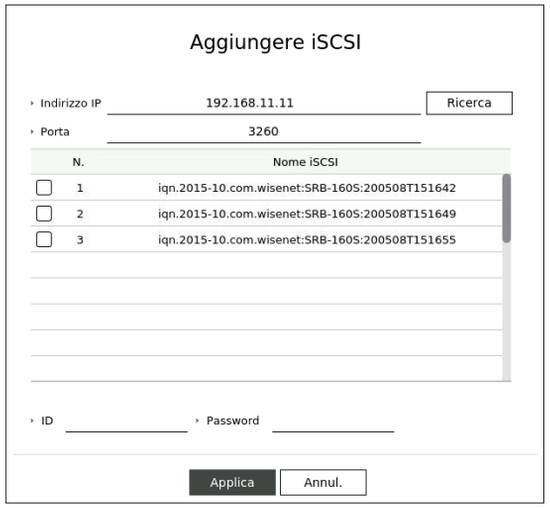


- Agg. : Aggiungi un dispositivo iSCSI.
- Elimina : Elimina il dispositivo iSCSI registrato.
- Modello : Visualizza le informazioni sul modello iSCSI.
- Nome iSCSI : Visualizza il nome del iSCSI in accordo con il formato di protocollo del iSCSI.
- Capacità : Visualizza la quantità usata/capienza totale di dispositivi iSCSI.
- Stato : Visualizza lo stato di un dispositivo iSCSI installato.

Lista dei prodotti supportati

Promise Technology vessRAID 1740i / 1840i / 2600i 1ea, JBOD 3ea / SRB-160S

Aggiungere un dispositivo iSCSI



1. Nella finestra del iSCSI, fare clic sul pulsante <**Agg.**>.
2. Nella finestra <**Aggiungere iSCSI**>, inserire il proprio indirizzo IP e il numero della porta e fare clic su <**Ricerca**>.
3. Nella lista del <**Nome iSCSI**> fare clic su un dispositivo da aggiungere.
4. Dopo aver inserito l'ID/password, fare clic sul pulsante <**Applica**>.

- Il dispositivo iSCSI richiede una porta indipendente. Utilizzare una porta generale invece di una porta della telecamera.
- Quando si utilizza un hub per collegare un dispositivo iSCSI con registratore, assicurarsi di utilizzare l'hub GIGA e di utilizzare una rete indipendente per salvare normalmente i dati.
- Un problema può verificarsi se si modificano le impostazioni del dispositivo iSCSI mentre il registratore e il dispositivo iSCSI sono collegati.
- Un HDD che deve essere installato nella vess RAID dovrebbe comparire nella lista di compatibilità del RAID.
- Si raccomanda che ogni volume di un dispositivo iSCSI sia di 16 HDD.
- Formattare prima di utilizzare il dispositivo iSCSI durante la registrazione iniziale con il registratore.
- È supportata la funzione per la mappatura lun iSCSI.
- Se si attiva la funzione di mappatura LUN nel dispositivo iSCSI, il LUN può essere collegato solo ad un registratore mappato.
- È necessario che siano disponibili più di un lun mappato per connettere l'iniziatore durante l'utilizzo della funzione mappatura lun.
- È necessario montare un HDD sul registratore prima di connettere il dispostivo iSCSI.
- Per una comunicazione stabile di dati di grandi dimensioni, registrare un solo dispositivo iSCSI da utilizzare.

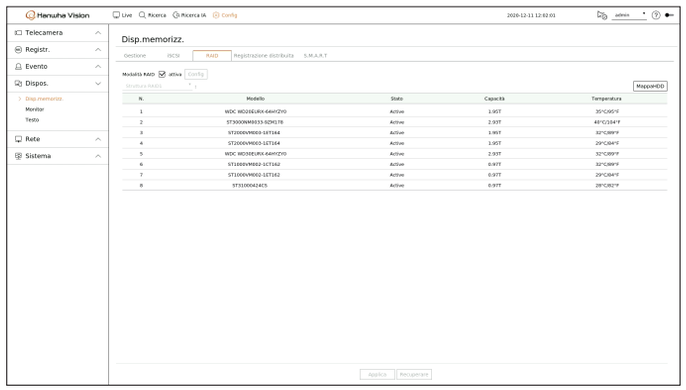
Impostazioni della modalità RAID

Questa funzione è disponibile solo per prodotti che supportano RAID. Per i prodotti che supportano RAID, consultare la pagina "**Funzioni supportate per modello**".

Se si attiva la modalità RAID (Insieme ridondante di dischi indipendenti), è possibile ripristinare i dati in modo sicuro, anche se l'HDD del sistema è danneggiato.

- **RAID per ciascun prodotto**
  - Modello con 8 HDD : Supporta l'array 1
  - Modello con 16 HDD : Supporta gli array 1 e 2

Config > Dispos. > Disp.memorizz. > RAID



- Stato RAID : Visualizza lo stato operativo del RAID.
  - Attivo : Indica che il RAID sta operando normalmente.
  - Degradato : Appare quando il HDD o gli HDD che costituiscono il RAID presentano malfunzionamenti. Quando il numero massimo permesso di HDD nel livello del RAID presentano malfunzionamenti, se si verifica un ulteriore malfunzionamento in un altro HDD, non sarà possibile utilizzare o ripristinare il RAID. Sostituire immediatamente il HDD e procedere con il ripristino.
    - In modalità degradata potrebbe esserci il rischio di perdita della registrazione.
    - Per ulteriori informazioni su come sostituire l'HDD e recuperare la struttura RAID, consultare la pagina "Ripristino della struttura RAID" in "**Configurazione** > **Impostazione del dispositivo** > **Disp.memorizz.**" nel Sommario.
  - Ricostruzione : Indica che la struttura RAID si trova nel processo di ripristino. A livello RAID 1, 5 o 6, se il numero massimo di dischi rigidi consentito dal RAID viene a mancare a causa di un guasto del disco rigido e un altro disco rigido si guasta durante la ricostruzione, non è possibile ripristinare o utilizzare l'array RAID.
  - Fallito : Significa che il RAID non può essere usato o ripristinato.
- Modello : Visualizza il modello RAID registrato.
- Stato : Visualizza l'attuale condizione di funzionamento degli HDD installati in un RAID.
  - Attivo : Segnala che il HDD sta funzionando correttamente.
  - Difettoso : Segnala che il HDD è difettoso. Sarà necessario sostituire immediatamente il HDD per un ripristino veloce del RAID.
  - Controllo : Si verifica un problema nel HDD che richiede la sostituzione o l'ispezione.
  - Pronto : Se è necessario riparare un disco rigido nel livello RAID 5 o due dischi rigidi nel livello RAID 6, vengono visualizzati i dischi rigidi in attesa di essere ricostruiti.
- Capacità : Indica lo spazio totale degli HDD che compongono un RAID.
- Temperatura : È possibile controllare la temperatura del HDD o degli HDD che compone/compongono il RAID.

Impostazioni della modalità RAID

1. Fare clic sul pulsante <**Attiva**> o <**Config**>.
2. Nella finestra per l'utilizzo del RAID, selezionare le impostazioni del RAID e fare clic sul pulsante <**OK**>.
   - Attiva : È possibile scegliere se utilizzare o meno la modalità RAID.
   - Mostra i tipi di RAID supportati da ciascun prodotto.
3. Mostrerà la lista di HDD che compongono un RAID. Nella schermata del RAID, fare clic su <**OK**>.
4. Compare la finestra per l'eliminazione dei dati e il riavvio del sistema. È possibile cliccare sul pulsante <**OK**> per riavviare il sistema per le impostazioni della modalità RAID.
5. Quando la creazione del RAID è stata completata, selezionare "**Config** > **Dispos.** > **Disp.memorizz.** > **RAID**" per controllare lo stato del processo.

- Se si disabilita la modalità RAID al livello 5 o 6 del RAID, tutte le strutture RAID verranno cancellate. Se si desidera cancellare solo una delle strutture RAID in uso, andare alla finestra di configurazione e disabilitare quella struttura RAID specifica.
- Se lo Stato dell'HDD viene visualizzato come Controlla o Sostituisci in <**Gestione**>, non è possibile utilizzarlo durante la configurazione del RAID.
- Quando la modalità RAID è in uso, è raccomandabile usare degli HDD con lo stesso spazio di memoria e provenienti dallo stesso produttore.
- Se si abilita o disabilita la modalità RAID, i dati esistenti saranno eliminati. Se si desidera conservare i vecchi dati, prima di tutto esportarli.
- Calcolo della capacità della struttura RAID
  - Quando si crea un RAID nel livello 5, la capienza disponibile di un RAID è uguale alla (capienza minima del HDD) x (il numero totale di HDD -1).
  - Quando si crea un RAID nel livello 6, la capienza disponibile di un RAID è uguale alla (capienza minima del HDD) x (il numero totale di HDD -2).
- Se si utilizzano HDD di capienza diversa, il HDD con la capienza minore verrà utilizzato per la creazione del RAID.

Ripristino della struttura RAID

1. Se il numero HDD il cui <**Stato**> è visualizzato come Difettoso o che è riconosciuto come Da controllare, controllare la posizione dell'HDD da sostituire sulla mappa HDD.
2. Sostituire l'HDD malfunzionante del registratore con un nuovo HDD.
3. Quando inizia il recupero, il LED del disco rigido sostituito si accende in giallo.
   Nel menu "**Config** > **Dispos.** > **Disp.memorizz.** > **RAID**", è possibile controllare lo stato d'avanzamento del ripristino.

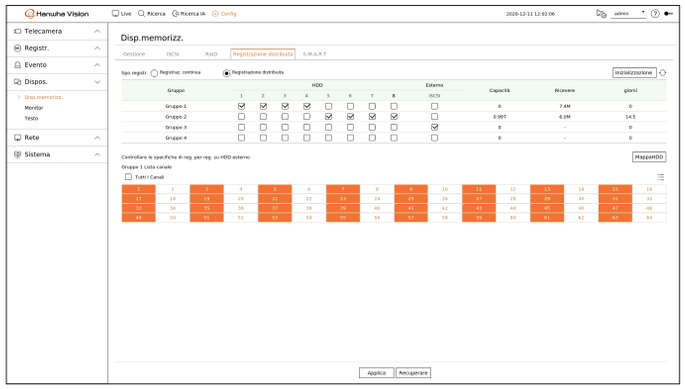
- Sostituirlo con lo stesso modello di HDD o con un HDD della stessa capienza e dello stesso marchio.
- Un HDD usato per creare un RAID deve essere di un modello raccomandato.
  Se non è possibile usare lo stesso modello di HDD, allora usare un HDD con la stessa capienza e dello stesso marchio.
- Se la spina della corrente viene rimossa durante l'utilizzo del RAID, questo potrebbe venire danneggiato. Fare attenzione.
  Per un'alimentazione di corrente affidabile, è raccomandabile usare il UPS.
- L'HDD da sostituire dovrebbe essere quello non configurato per il RAID.
- La velocità di recupero del disco rigido dipende dal carico e dalla capacità del sistema.

Registrazione distribuita

Questa funzione è disponibile solo per prodotti che supportano la registrazione distribuita. Per i prodotti che supportano la registrazione distribuita, consultare la pagina "**Funzioni supportate per modello**".

È possibile salvare le registrazioni in maniera distribuita, distribuendo il/i HDD di ogni gruppo.

Config > Dispos. > Disp.memorizz. > Registrazione distribuita



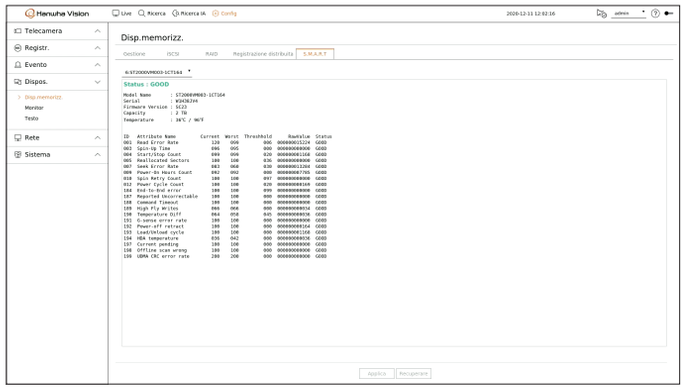
- Tipo registr. : Selezionare un tipo di memorizzazione da <**Registraz. continua**> o <**Registrazione distribuita**>.
- Inizializzazione : Le impostazioni fornite quando si seleziona <**Registrazione distribuita**> sono configurate come le impostazioni predefinite.
- ↻ : Le impostazioni fornite quando si seleziona <**Registrazione distribuita**> sono configurate come le impostazioni predefinite.
- Gruppo : Selezionare un gruppo per distribuire la registrazione. Se si seleziona un gruppo, si aprirà di seguito una lista per selezionare una telecamera da assegnare.
- HDD : Il numero e tipo di HDD attualmente disponibili vengono attivati.
- Esterno : Selezionare un dispositivo di stoccaggio esterno nel quale verranno salvate le registrazioni.
- Capacità : Visualizza lo spazio attualmente in utilizzo e la capienza totale di un HDD selezionato nel gruppo.
- Ricevere : Visualizza il volume dei dati di registrazione di un canale selezionato nel gruppo.
  - Se il valore di ingresso supera i 200 Mbps, viene visualizzato in rosso.
- Giorni : Visualizza il numero di giorni salvabili nel HDD per l'ingresso dal canale selezionato nel gruppo.
  - **Ad esempio**) 3 giorni e 12 ore viene visualizzato come 3.5.
- MappaHDD : È possibile controllare la posizione a seconda del numero assegnato per il HDD installato all'interno.
- Lista canale : Il tasto di stato della lista canali è il seguente :
  - 1 : Canale selezionato nel gruppo corrente.
  - 2 : Canale selezionato in un altro gruppo.
  - 7 : Canale attualmente non selezionato. Aggiungere questo canale al gruppo.

- Non è possibile eseguire la registrazione durante il salvataggio delle modifiche nelle impostazioni delle registrazioni distribuite.
- Aggiungere altri HDD per la registrazione distribuita, installarli nel seguente ordine 1, 5, 2, 6, 3, 7, 4 e 8.

S.M.A.R.T

È possibile controllare lo stato della connessione e i dettagli del disco rigido montato nel registratore.

Config > Dispos. > Disp.memorizz. > S.M.A.R.T



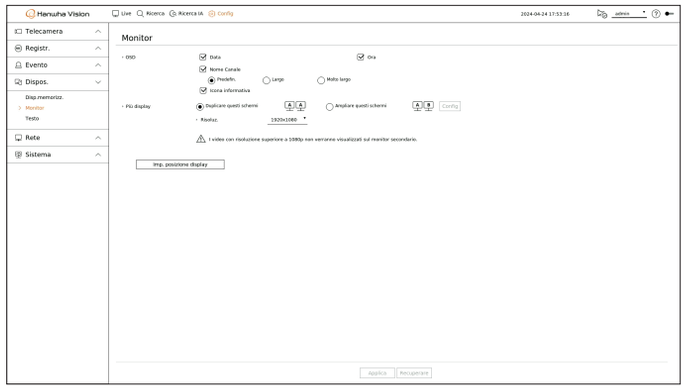
Monitor

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

Config > 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.



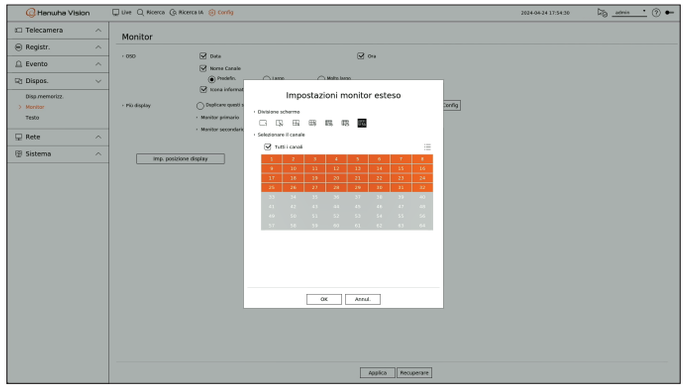
- OSD : Sullo schermo del monitor verranno visualizzate solo le voci selezionate tra Data, Ora, Nome del canale e Icona informativa.
  - È possibile regolare le dimensioni del nome del canale visualizzato sullo schermo in tempo reale. Selezionare tra <**Predefin.**>, <**Largo**>, <**Molto largo**>.
- Più display : Imposta la risoluzione di visualizzazione del video.
  Per i prodotti che supportano il monitor esteso, è possibile impostare la risoluzione dopo aver selezionato la modalità <**Duplicare questi schermi**> o <**Ampliare questi schermi**> per la visualizzazione video.
  - Duplicare questi schermi : È possibile impostare la risoluzione di visualizzazione video del monitor primario e del monitor secondario in modo che siano uguali.
    Se si imposta una risoluzione superiore a 1920 x 1080 mentre si opera in modalità clone, il video non verrà visualizzato sul monitor secondario.
  - Ampliare questi schermi : È possibile impostare le risoluzioni di visualizzazione del video del monitor primario e del monitorsecondario.
    - Il monitor primario supporta la risoluzione 4K (o 1080p) e il monitor secondario supporta la risoluzione 1080p.

- 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.
- L'uscita video per il Monitor primario e il Monitor secondario può differire a seconda del modello di registratore.
  - Monitor primario : HDMI
  - Monitor secondario : HDMI o VGA

Impostazioni monitor esteso

Questa funzione è disponibile solo per prodotti che supportano l'uso di un monitor esteso.

Per i prodotti che supportano il monitor esteso, consultare la pagina "**Funzioni supportate per modello**".

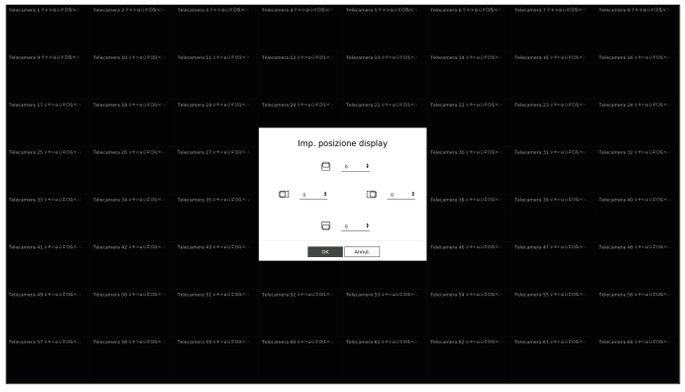


1. Selezionare <**Ampliare questi schermi**> per la visualizzazione del video e fare clic su <**Config**>. È possibile modificare il layout del monitor esteso.
2. Selezionare la Divisione schermo desiderata.
3. Selezionare dalla tabella canali tanti canali quanti sono quelli selezionati per la Divisione schermo per visualizzare i video sullo schermo del 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 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.
- 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 sulla modalità estesa, è possibile dividere lo schermo del Monitor secondario fino alla modalità 36 split, a seconda del modello di registratore.
- La funzione di layout dinamico può essere impostata solo sul monitor primario.

Imp. posizione 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 30Hz con risoluzione 4K.

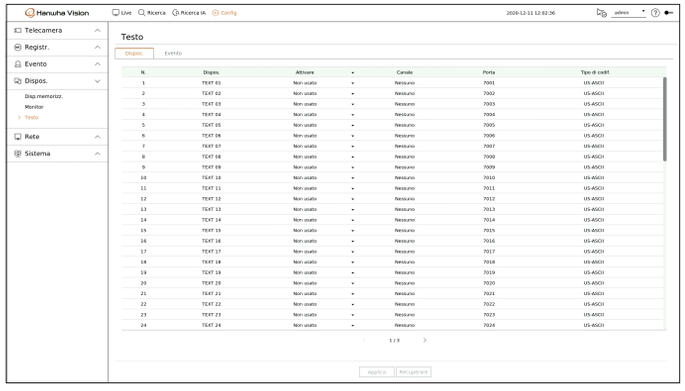
Testo

È possibile impostare l'impostazione del dispositivo POS per inviare informazioni di testo e informazioni sugli eventi di testo.

Come configurare un dispositivo

È possibile effettuare impostazioni dettagliate per il dispositivo POS collegato al registratore.

Config > Dispos. > Testo > Dispos.

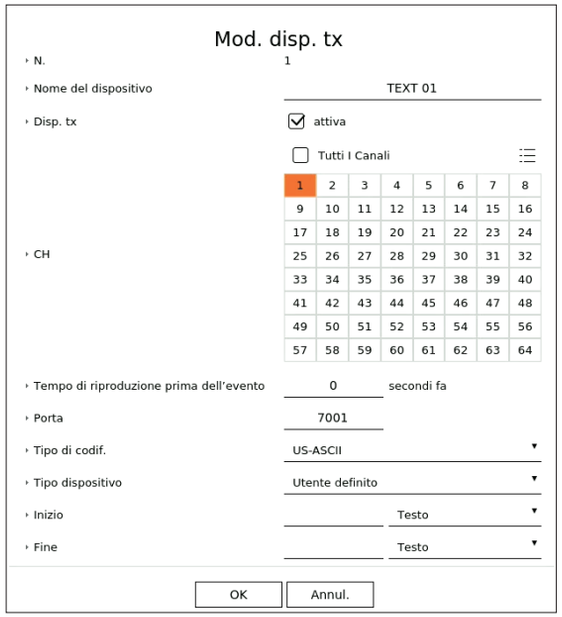


- Dispos. : Visualizza il nome del dispositivo di testo registrato dall'utente.
- Attivare : Specifica se abilitare o meno il dispositivo di testo.
- Canale : Selezionare un canale per aggiungere un dispositivo da una tabella di canali.
- Porta : Visualizzare un numero porta impostato.
- Tipo di codif. : Selezionare un tipo di codifica da utilizzare tra quelli presenti nella lista.

- 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.

Registrazione di un dispositivo di testo



1. Cliccare la voce desiderata nell'elenco dei dispositivi di testo.

2. Inserire le informazioni del dispositivo da registrare nella finestra del <**Mod. disp. tx**>.

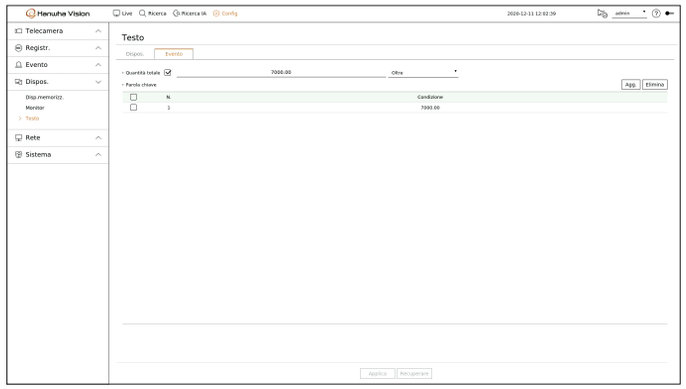
- Nome dispositivo : Inserire il nome del dispositivo di testo desiderato.
- Disp. tx : Specificare se abilitare il dispositivo di testo.
- CH : Selezionare un canale per aggiungere un dispositivo da una tabella di canali.
- Tempo di riproduzione prima dell'evento : Immettere l'ora di inizio della riproduzione a partire da quanti secondi prima del verificarsi di un evento.
- Porta : Inserire il numero di porta del dispositivo.
- Tipo di codif. : Selezionare il tipo di codifica del dispositivo.Selezionare Tipo IP della telecamera.
- Tipo dispositivo : Selezionare il tipo di dispositivo.
- Inizio / Fine : 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.

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

Impostazioni degli eventi di testo

È possibile impostare il testo per ricevere un allarme quando si verifica un evento.

Config > Dispos. > Testo > Evento



- Quantità totale : Impostare la condizione dell'importo totale da notificare quando si verifica un evento di testo. Controllare se viene utilizzato l'importo totale, quindi selezionare l'importo di base e l'intervallo.
- Parola chiave : È possibile registrare o cancellare le parole chiave da notificare quando si verifica un evento.
  - 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.

- Quando si inserisce l'importo totale, impostarlo a 15 caratteri o meno, compresi il meno e il punto decimale.
- Quando si inseriscono le parole chiave, impostarle entro 50 caratteri È possibile specificare fino a 20 parole chiave.

IMPOSTAZIONE DELLA RETE

È possibile impostare varie funzioni di rete, come ad esempio il monitoraggio del video in diretta collegandosi ad una rete da una postazione remota e ricevendo un evento via e-mail.

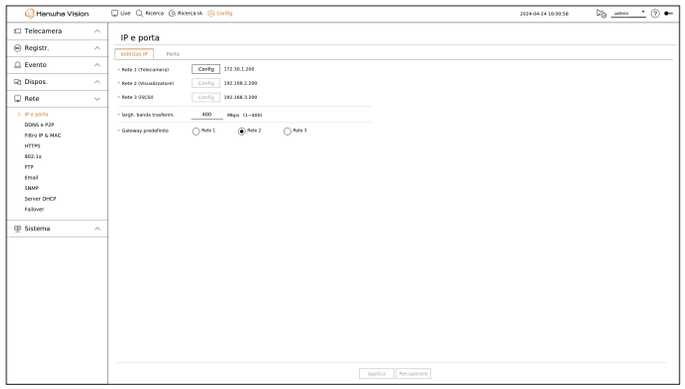
IP e porta

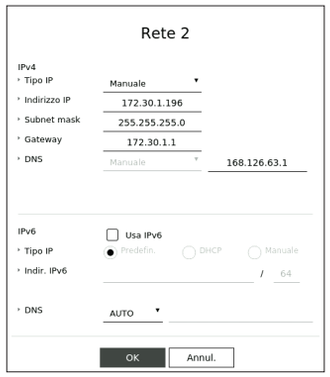
È possibile impostare il percorso e il protocollo della connessione di rete.

Impostazione di una connessione di rete

Imposta il protocollo e l'ambiente della rete.

Config > Rete > IP e porta > Indirizzo IP





- Rete : Ogni prodotto supporta un numero diverso di porte di rete. Se supporta due o più porte di rete, è possibile impostare la rete per ciascuna funzione come segue.
- Rete 1 (Telecamera) : Può essere utilizzata come porta per collegare la telecamera. Se si collega una telecamera, il video della telecamera viene trasmesso. Utilizzando le informazioni di rete, è possibile accedere al visualizzatore Web.
- Rete 2 (Visualizzatore) : Può essere utilizzato come porta comune per la connessione della telecamera e del visualizzatore web.
- Rete 3 (iSCSI) : Può essere utilizzata come porta dedicata per una connessione iSCSI.
  - ■ Fornito solo per i prodotti che supportano la Rete 3.
- Rete (Tutti) : Può essere utilizzata come porta comune per collegare telecamera, web viewer e iSCSI.
  - – Tipo IP : Selezionare il tipo di accesso alla rete.
  - – Indirizzo IP, subnet mask, gateway, DNS
    - ■ Manuale : Indirizzo IP, subnet mask, gateway e DNS possono essere inseriti direttamente.
    - ■ DHCP : Indirizzo IP, subnet mask, gateway e DNS possono essere impostati automaticamente.
- Largh. banda trasferim. : Immettere la velocità massima di trasferimento dati.
- Gateway predefinito : Può impostare il gateway predefinito. Se ci sono più porte di rete, impostarne una come gateway predefinito.

■ Il valore DNS di DHCP può essere inserito 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 Manuale**
  - – 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 il <**Tipo IP**> del registratore collegato su <**Manuale**>.
    - ■ 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 il <**Tipo IP**> del registratore collegato su <**DHCP**>.

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 : Collegare il registratore ad un router IP dove è collegato un modem via cavo, oppure collegare il registratore nell'ambiente della rete locale (LAN).
- **Impostazione della rete del registratore**

1. Impostare il <**Tipo IP**> del registratore collegato su <**Manuale**>.
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.

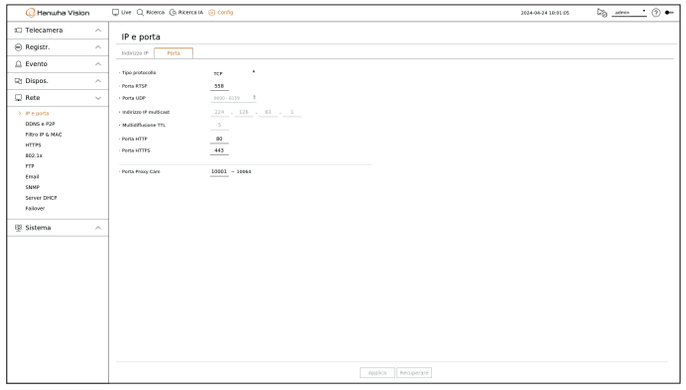
- **Impostazione dell'indirizzo IP DHCP e del router a banda larga**

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.
     - Indirizzo di partenza : 192.168.0.100
     - Indirizzo finale : 192.168.0.200

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

Impostazioni della porta

Config > Rete > IP e porta > Porta



- Tipo protocollo : Selezionare il tipo di protocollo scegliendo tra TCP, UDP unicast e UDP multicast.
- Porta RTSP : È utilizzata per trasmettere il video sulla rete. Il valore iniziale è <**558**>.
- Porta UDP : Attivata quando viene selezionata una voce UDP nel tipo di protocollo. Il valore iniziale è <**8000-8159**>, e il valore di impostazione cambia in 160 unità.
  – 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).
- Indirizzo IP multicast : Immettere direttamente l'indirizzo IP quando si seleziona un UDP multicast.
- Multidiffusione TTL : Inserire il valore TTL quando si seleziona un UDP multicast. Il valore iniziale è impostato a <**5**>, e immettere un valore compreso tra 0 e 255.
- Porta HTTP : Immettere il valore della porta per il visualizzatore web HTTP. Il valore iniziale è <**80**>.
- Porta HTTPS : Inserire il valore della porta per il web viewer HTTPS. Il valore iniziale è <**443**>.
  - HTTPS è una versione migliorata del protocollo di comunicazione web HTTP. Se la sicurezza è importante quando si accede al visualizzatore web, abilitare la porta HTTPS.
- Porta Proxy Cam : Imposta la porta Proxy della telecamera. Il valore iniziale è impostato su <**10001**>.

DDNS e P2P

Un utente remoto può mettere in rete un registratore usando un indirizzo DDNS in un sistema IP dinamico. Se non si riesce a collegarsi con un IP dinamico, è possibile accedere facilmente usando un servizio P2P.

Accesso tramite indirizzo DDNS in ambiente IP dinamico

Poiché In ambiente IP dinamico, come il modem xDSL o via cavo, l'IP WAN del router può essere cambiato, forniamo il servizio DDNS (Dynamic Domain Name Server) in modo da poter sempre accedere al registratore con il solo indirizzo DDNS anche in ambiente IP dinamico.

Prima di usare DDNS e P2P Wisenet, impostare prima il collegamento di rete e il DDNS.

Impostazioni DDNS

Impostazione del DDNS nel registratore

Impostare <**Tipo protocollo**> su <**TCP**> nel menu "**Config** > **Rete** > **IP e porta** > **Porta**" del registratore collegato.

Impostazioni DDNS del Router

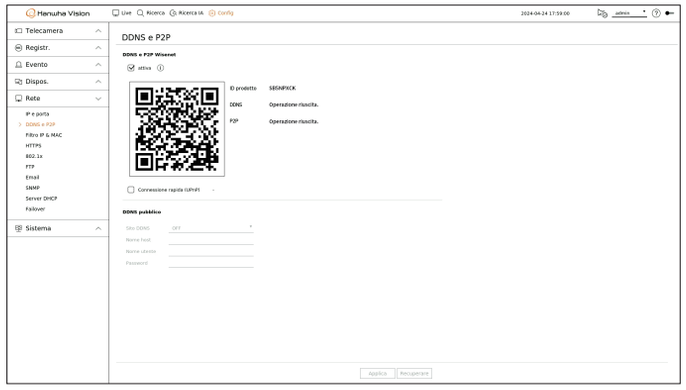
Selezionare il menù corrispondente per il protocollo di trasferimento della rete del router.

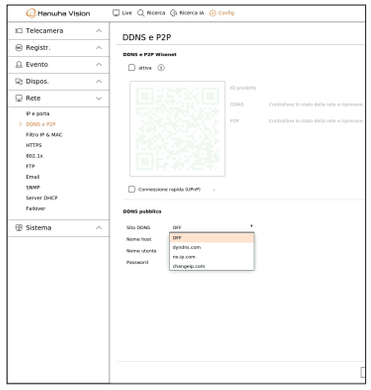
Configurazione del router UPnP

Fare riferimento alla documentazione del router per abilitare la funzione UPnP del router.

Impostazione di DDNS e P2P Wisenet

Config > Rete > DDNS e P2P





- Attiva : Fare clic su <**Attiva**> per testare il collegamento e verificare se il registratore corrente può essere collegato da remoto.
  Quando il collegamento riesce, viene creato un codice QR.
  - Si collega prima al DDNS Wisenet. Se non si collega al DDNS, si collega automaticamente al P2P.

- In un ambiente NAT doppio o se la porta del router non è configurata, lo stato del DDNS sarà visualizzato come <**Riuscito**>, ma il collegamento DDNS dal visualizzatore al registratore potrebbe non funzionare.
- È necessario essere collegati a una rete esterna per un collegamento DDNS. (Se ci sono due o più reti, assicurarsi di connettere una rete esterna alla rete impostata come <**Gateway predefinito**>.)
- Se si sta configurando una porta già in uso, la connessione potrebbe fallire. Controllare la configurazione delle porte del router.
- Se il visualizzatore è connesso tramite P2P invece che come DDNS quando ci si connette a un registratore, le prestazioni possono essere inferiori a quelle del collegamento DDNS. È possibile controllare il metodo di collegamento corrente (DDNS o P2P) in ciascun visualizzatore.
- 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.

- Connessione rapida (UPnP) : Per usare la funzione, impostare su <**Attiva**> dopo aver collegato il registratore ad un router UPnP.
  Il messaggio sullo stato di avanzamento appare quando ci si collega a Connessione rapida (UPnP).
  - **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.
  - **Quick Connect non è supportato in UDP.** : Impostare <**Tipo protocollo**> su <**TCP**> nel menu "**Config** > **Rete** > **IP e porta** > **Porta**" del registratore collegato.
  - **Connessione fallita.** : Se la connessione non riesce a causa di un errore sconosciuto, viene visualizzato il messaggio.

- Se c'è un conflitto di porte, passerà automaticamente a un'altra porta. È possibile controllare le informazioni della porta modificata nel menu "**Config** > **Rete** > **IP e porta** > **Porta**" del registratore collegato.
- Se c'è un conflitto di porte, controllare le impostazioni di inoltro delle porte o UPnP nel manuale dell'utente del router collegato.

Impostazione del DDNS pubblico

- Sito DDNS : selezionare se usare il DDNS e il sito registrato durante l'uso.
- Nome host : inserire il nome dell'host registrato con il sito DDNS.
- Nome utente : inserire il nome utente registrato con il sito DDNS.
- Password : inserire la password utente registrata con il sito DDNS.

Collegamento al visualizzatore

Per collegarsi a Wisenet mobile dallo smartphone

1. Installare ed eseguire l'app "**Wisenet mobile**" sullo smartphone.
   È possibile scansionare il codice QR del registratore nella schermata <**Aggiungere dispositivo**>.
2. Quando il codice QR viene scansionato, l'<**ID prodotto**> mostrato nel registratore viene riflesso automaticamente nel visualizzatore mobile ed è possibile usare il visualizzatore mobile immettendo ID/ password del registratore.
3. Dopodiché, quando si esegue l'app "**Wisenet mobile**", essa sarà automaticamente collegata al registratore e sarà possibile monitorarla facilmente con lo smartphone.

Per collegarsi a Wisenet Viewer dal PC

1. Passare a www.HanwhaVision.com sul PC.
   Installare ed eseguire l'app "**Wisenet Viewer**".
2. Selezionare <**Tipo IP**> per <**DDNS/P2P**> nel menu "**Impostazioni** > **Dispositivo** > **Elenco dispositivi** > **Aggiungi** > **Manuale**".
3. Immettere ID/password del registratore e <**ID prodotto**>, quindi fare clic su <**Registra**>.
   Saranno visualizzate le informazioni del registratore corrente e sarà possibile usare l'app "**Wisenet Viewer**".

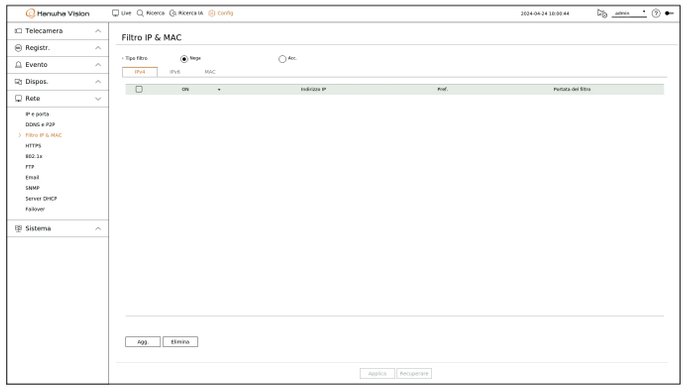
Per collegarsi a WebViewer dal PC

Se ci si collega a **ddns.hanwha-security.com/product ID** compreso <**ID prodotto**> nella barra degli indirizzi del PC locale, apparirà la schermata del visualizzatore Web del registratore.

Filtro IP & MAC

È possibile preparare l'elenco per consentire o negare l'accesso a un indirizzo IP o MAC specifico.

Config > Rete > Filtro IP & MAC



- Tipo filtro
  - Nega : l'accesso all'indirizzo IP o MAC registrato è limitato.
  - Acc. : l'accesso è consentito solo all'indirizzo IP o MAC registrato.

In caso di filtraggio IPv4 o IPv6

- Attivare : Selezionare se abilitare o meno il filtraggio IP registrato.
- Indirizzo IP : Visualizza l'indirizzo IP Telecamera. Fare doppio clic sull'indirizzo IP per modificare le impostazioni.
- Pref. : Visualizza il prefisso da filtrare. Fare doppio clic sul prefisso per modificare le impostazioni.
- 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.)

Per registrare gli indirizzi IP da filtrare

1. Selezionare la scheda del tipo di IP che si desidera registrare da IPv4 o IPv6.
2. Cliccare <**Agg.**> nela parte inferiore dello schermo.
3. Quando viene visualizzata la finestra aggiuntiva, impostare i dettagli.
   - Attivare : Selezionare se abilitare o meno il filto IP.
   - Indirizzo : Inserire l'indirizzo per abilitare il filtro IP.
     - Quando si inserisce un indirizzo IP, è necessario inserire un valore nell'intervallo 0-255 per registrare.
   - Pref. : Inserire il valore del prefisso.
4. Clicca <**OK**> per completare.

- Per cancellare una voce registrata, selezionare la casella di controllo della voce da cancellare e cliccare su <**Elimina**> in fondo allo schermo.

In caso di filtraggio MAC

- Attivare : selezionare se abilitare il filtraggio dei MAC registrati.
- Indirizzo MAC : visualizza l'indirizzo MAC registrato. Fare doppio clic sull'indirizzo IP per modificare le impostazioni.

- Se l'indirizzo MAC del dispositivo di rete è incluso nell'elenco Nega o non è incluso nell'elenco Acconsenti, la comunicazione con il dispositivo di rete viene bloccata.

Per registrare gli indirizzi MAC da filtrare

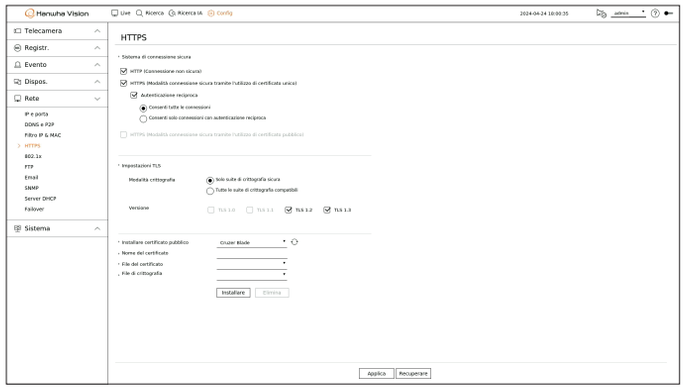
1. Selezionare la scheda MAC.
   - Se si fa clic su <**Rilevamento automatico**>, l'indirizzo MAC del dispositivo di rete registrato viene aggiunto automaticamente all'elenco.
2. Fare clic su <**Agg.**> nella parte inferiore dello schermo.
3. Quando viene visualizzata la finestra aggiuntiva, impostare i dettagli.
   - Attivare : selezionare se abilitare il filtraggio MAC.
   - Indirizzo : inserire l'indirizzo per abilitare il filtraggio MAC.
4. Fare clic su <**OK**> per completare.

- Per eliminare un elemento registrato, selezionare la casella di controllo dell'elemento da eliminare e fare clic su <**Canc.**> nella parte inferiore dello schermo.

HTTPS

È possibile scegliere un sistema di connessione sicuro o installare un certificato.

Config > Rete > HTTPS



- Sistema di connessione sicura : È possibile selezionare un tipo di sistema di connessione sicura in base all'ambiente di servizio e al livello di sicurezza.
  HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) è una versione più sicura di HTTP che scambia dati attraverso la crittografia e la decrittografia della pagina richiesta dall'utente al TLS (Transport Layer Security).
  - HTTP (Connessione non sicura) : trasmette i dati senza crittografia.
  - HTTPS (Modalità connessione sicura tramite l'utilizzo di certificato unico) : Stabilisce una connessione sicura utilizzando un certificato unico fornito dal registratore.
    - Autenticazione reciproca : l'autenticazione reciproca può essere eseguita per migliorare la sicurezza. Se si seleziona <**Consenti tutte le connessioni**>, è possibile accedere al dispositivo di archiviazione anche se non viene eseguita l'autenticazione reciproca. Se si seleziona <**Consenti solo connessioni con autenticazione reciproca**> è possibile accedere al dispositivo di archiviazione solo quando l'autenticazione reciproca è stata eseguita con successo.
  - HTTPS (Modalità connessione sicura tramite l'utilizzo di certificato pubblico) : stabilisce una connessione sicura utilizzando un certificato pubblico. È possibile selezionarlo dopo aver installato un certificato pubblico.
- Impostazioni TLS : è possibile selezionare la Modalità crittografia o la versione TLS da utilizzare per la comunicazione crittografata.
  - Modalità crittografia : le suite crittografiche vengono fornite combinando diversi algoritmi da usare nelle comunicazioni cifrate TLS, come lo scambio di chiavi, l'autenticazione e la crittografia.
    <**Solo suite di crittografia sicura**> usa solo suite di crittografia ad elevata sicurezza.
    Per la compatibilità con le versioni precedenti, selezionare <**Tutte le suite di crittografia compatibili**>.
    Tuttavia, la sicurezza può essere scarsa, poiché include tutte le suite di crittografia, che siano sicure o meno.
  - Versione : è possibile selezionare la versione del protocollo TLS da utilizzare per la comunicazione crittografata.
    - Se <**Modalità crittografia**> è impostato come <**Solo suite di crittografia sicura**>, è possibile selezionare solo <**TLS 1.2**> o <**TLS 1.3**>.

- 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.

- Installare certificato pubblico : È possibile scansionare e registrare un certificato pubblico da installare.
  Per installare un certificato, è necessario installare un file di certificato o un file chiave emesso da un'autorità di certificazione. Fare clic su <**Installare**> per registrare il certificato.
  - Nella modalità <**HTTPS (Modalità connessione sicura tramite l'utilizzo di certificato pubblico)**> non è possibile installare o eliminare un certificato pubblico. Prima di procedere, passare a <**HTTP (Connessione non sicura)**> o <**HTTPS (Modalità connessione sicura tramite l'utilizzo di certificato unico)**>.
  - Installare l'estensione del file del certificato come .crt e l'estensione del file della chiave come .key.
  - Per i file di certificati e chiavi, usare il formato PEM generato da RSA (si consiglia il formato 2048 o superiore) o ECC.
  - Per i file di certificati e chiavi, usare PKCS#1 o PKCS#8 senza password.

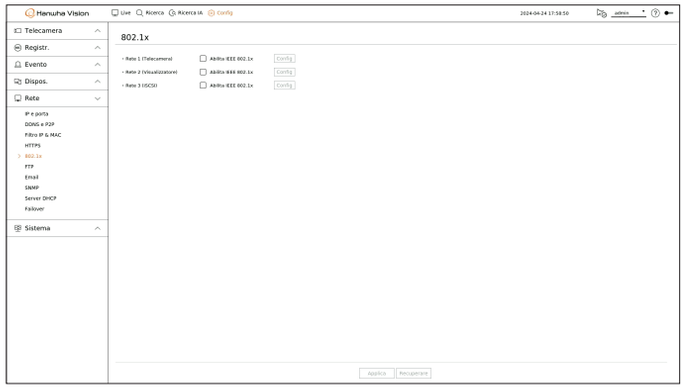
802.1x

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

802.1x è un sistema di autenticazione tra un server e un cliente, che impedisce l'hacking, l'infezione da virus e la fuga di informazioni dei dati di rete trasmessi e ricevuti.

802.1x può essere utilizzato per bloccare l'accesso non autorizzato al cliente e aumentare la sicurezza permettendo solo agli utenti autenticati di comunicare.

Config > Rete > 802.1x



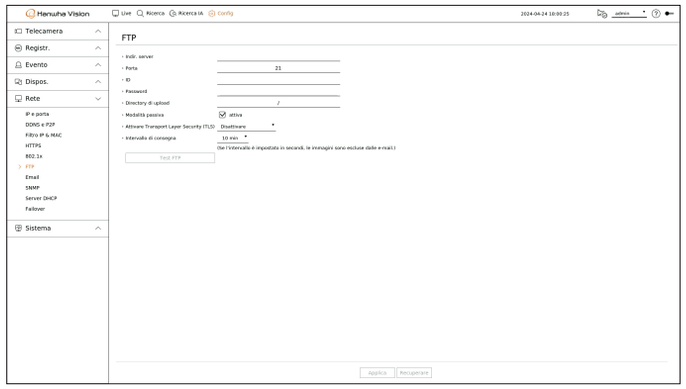
- Versione EAPOL : Selezionare la versione EAPOL da usare come protocollo.
  - Alcuni interruttori hub non funzioneranno a meno che non vengano impostati sulla versione <**2**>. Selezionare la versione <**1**>, che è l'impostazione predefinita di EAPOL.
- ID : Inserire l'ID fornito dall'amministratore 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 : Ricercare 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.

FTP

Quando si verifica un evento, esso può essere configurato per inviare l'immagine dell'evento al server FTP.

Config > Rete > FTP



- Indir. server : immettere l'indirizzo del server FTP al quale connettersi.
- Porta : immettere la porta di collegamento. Il valore iniziale è impostato su <**21**>. Immettere un valore tra 1 e 65535.
- ID : immettere l'ID utente da autenticare quando ci si connette al server FTP.
- Password : immettere la password dell'utente per autenticarsi quando ci si connette al server FTP.
- Directory di upload : immettere il percorso del server FTP dove verrà salvata l'immagine dell'evento trasmessa.
- Modalità passiva : selezionare <**attiva**> se la modalità passiva è necessaria a causa delle impostazioni del firewall o del server FTP.
- Attivare Transport Layer Security (TLS) : selezionare tra <**Disattivare**> e <**TLS (se disponibile)**>.
- Intervallo di consegna : selezionare l'intervallo di consegna per il proprio evento.
  - Se si verifica una serie di eventi, l'invio avverrà al momento stabilito, non ad ogni evento. Gli eventi sovrapposti che si sono verificati durante l'intervallo di consegna impostato sono inviati come testo in un file in formato html.
- Test FTP : esegue il test di trasferimento con le impostazioni del server FTP immesse.

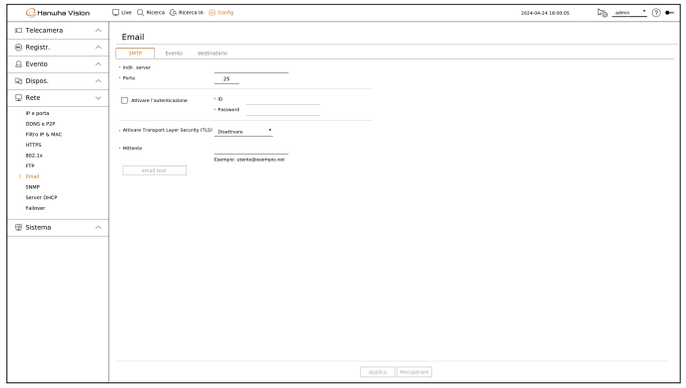
Email

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.

Config > Rete > Email > SMTP

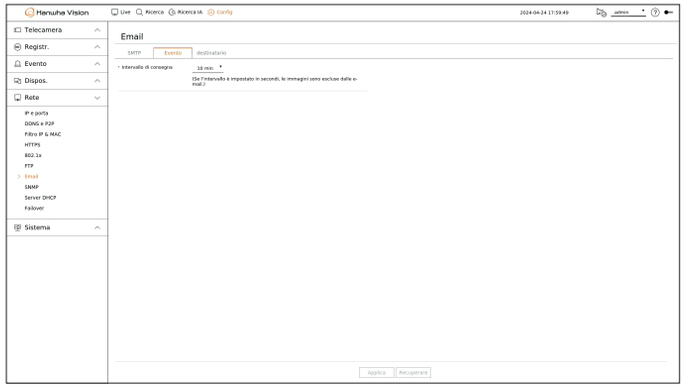


- Indir. server : Inserisce l'indirizzo del server SMTP al quale collegarsi.
- Porta : Inserire la porta di connessione.
- Attivare l'autenticazione : Selezionare questa opzione se il server SMTP richiede l'autenticazione dell'utente. I campi ID e password saranno attivati quando l'autenticazione è abilitata.
  - 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.
- Attivare Transport Layer Security (TLS) : Selezionare un'opzione tra <**Disattivare**> e <**TLS (se disponibile)**>.
- Mittente : Usare la tastiera virtuale per inserire l'indirizzo e-mail del mittente.
- 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.

Config > Rete > Email > Evento

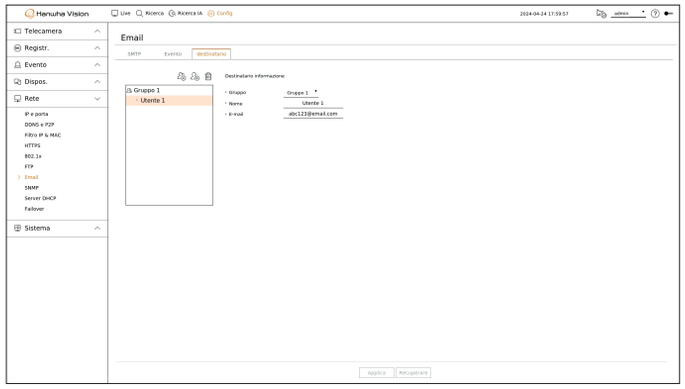


- Intervallo di consegna : Impostare l'intervallo evento.
  - Se si verificano una serie di eventi, verrà inviata un e-mail nell'intervallo specificato, non ad ogni evento.

Impostazioni destinatario

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

Config > Rete > Email > destinatario

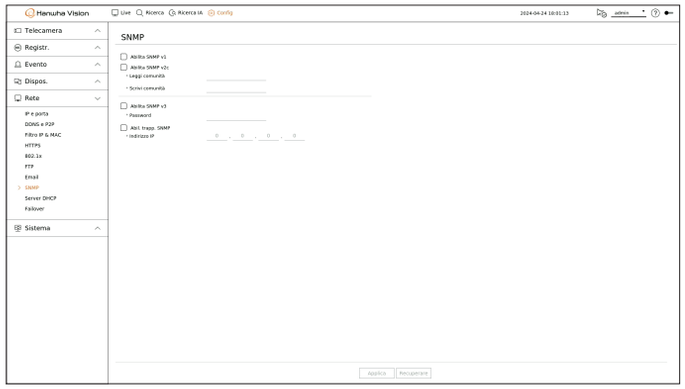


- Fare clic su < > per aggiungere un gruppo.
  Inserire il nome gruppo.
- Selezionare un gruppo di destinatari che riceveranno le e-mail.
  Se viene aggiunto un gruppo, questo apparirà nella lista dei gruppi.
- Fare clic su < > per aggiungere un destinatario.
  Selezionare un gruppo e inserire i nome e gli indirizzi e-mail.
  Se viene creato un gruppo, sarà possibile aggiungere un destinatario.

SNMP

Il protocollo SNMP consente agli amministratori di sistema o di rete di monitorare e configurare a distanza i dispositivi di rete.

Config > Rete > SNMP



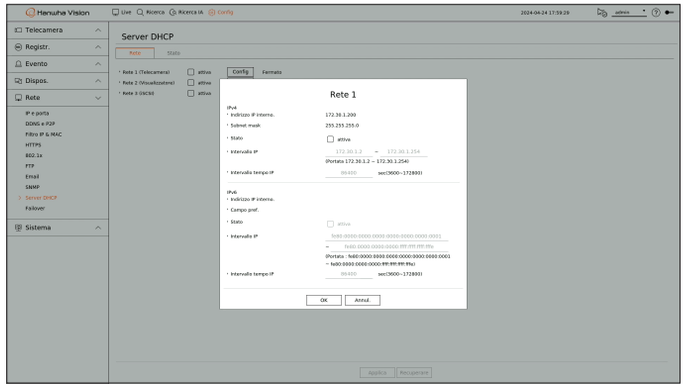
- Abilita SNMP v1 : Viene utilizzato SNMP v1.
- Abilita SNMP v2c : Viene utilizzato il SNMP v2c.
  - Leggi comunità : Inserire il nome della comunità di sola lettura per accedere alle informazioni del SNMP.
  - Scrivi comunità : Inserire il nome della comunità di sola scrittura per accedere alle informazioni del SNMP.
- Abilita SNMP v3 : Viene utilizzato 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.
  - Indirizzo IP : Inserire l'indirizzo IP al quale saranno inviati i messaggi.

Server DHCP

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

Impostazioni di rete

Config > Rete > Server DHCP > Rete



- Rete : È possibile impostare l'intervallo IP e il tempo di attivazione come server DHCP del registratore.

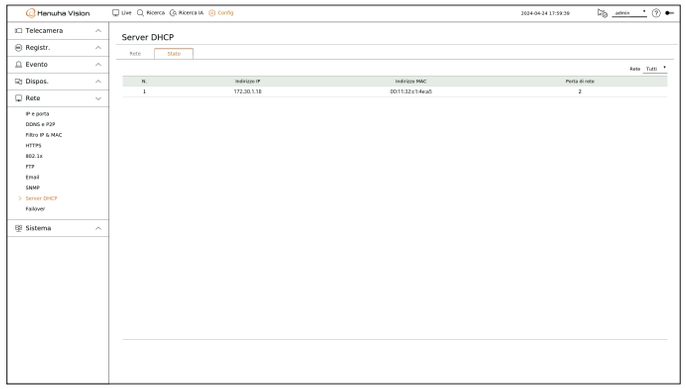
Per impostare il server DHCP

1. Fare clic su <**Config>**> della rete che si desidera impostare come server.
2. Quando viene visualizzata la finestra di impostazione della rete, selezionare <**Avvia**> per <**Stato**>.
3. Inserire l'IP di avvio e l'IP di fine nel campo <**Intervallo IP.**>.
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.

Controllo dello stato

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

Config > Rete > Server DHCP > Stato



Failover

Questa funzione è disponibile solo per prodotti che supportano il failover. Per i prodotti che supportano il failover, consultare la pagina "**Funzioni supportate per modello**".

Se il registratore non può registrare a causa di un guasto della rete, altri registratori che sono stati preparati possono registrare al suo posto.

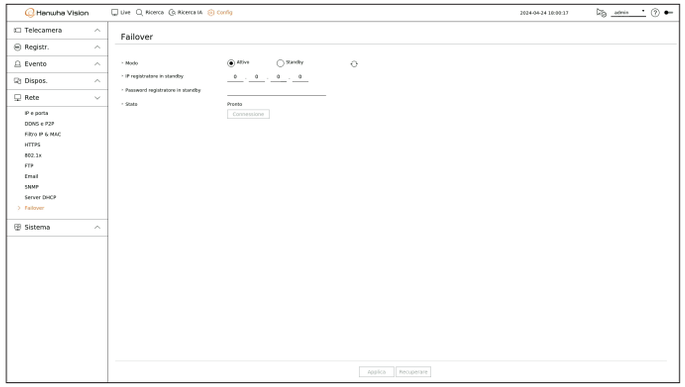
È possibile collegare 32 registratori 'Attivo' a un registratore 'Standby'.

- Il registratore che si desidera configurare per il fail over deve essere collegato sia alla porta della telecamera che a quella del visualizzatore alla rete locale.
- Le configurazioni per il failover possono essere impostate solo con registratori dello stesso modello.
- L'interfaccia della risoluzione dei problemi di rete supporta soltanto il IPv4.
- Tutti i registratori devono avere l'ora sincronizzata. Per maggiori dettagli, fare riferimento a "**Configurazione** > **Impostazione del sistema** > **Data/Ora/Lingua**" pagina nel Sommario.
- La banda IP di rete nel registratore deve essere impostata su una banda diversa.
  - **Esempio di un IP in una larghezza di banda diversa**
    Ad esempio 1) IP : 192.168.1.200, subnet 255.255.255.0
    Nell'esempio 1 qui sopra, dal momento che 255 del Subnet corrisponde a 192.168.1, qualunque IP con un formato 192.168.1.x ha la stessa larghezza di banda.
    Un IP con formato 192.168.2.x ha una larghezza di banda diverso rispetto a un IP con formato 192.168.1.x.
    Ad esempio 2) IP : 172.16.1.200, subnet 255.255.0.0
    NNell'esempio 2 qui sopra, dal momento che 255 del Subnet corrisponde a 172.16, qualunque IP con un formato 172.16.x.x ha la stessa larghezza di banda.
    Un IP con formato 172.17.x.x ha una larghezza di banda diversa rispetto ad un IP con formato 172.16.x.x.
- Per una configurazione dettagliata della rete, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione della rete**" nel Sommario.

Per configurare la risoluzione dei problemi

1. Impostare un registratore in modalità <**Standby**> e l'altro registratore in modalità <**Attivo**>.
2. Nel registratore impostato in modalità <**Attivo**>, inserire l'IP della porta del visualizzatore e la password dell'amministratore del registratore <**Standby**> al quale ci si vuole collegare e fare clic su <**Connessione**> sotto la visualizzazione dello stato.
3. Controllare l'IP e lo stato del registratore <**Attivo**> collegato nel <**Standby**> recorder.

Config > Rete > Failover



- Modo : Selezionare la modalità <**Attivo**> o <**Standby**>.
  - Attivo : Registratore in fase di registrazione. Monitorato dal registratore <**Standby**>.
  - Standby : Registratore in preparazione senza registrazione. Registrerà al posto del registratore <**Attivo**> se si verifica un problema.

In caso di modalità Attiva

- IP registratore in standby : Immettere il nome utente della porta del visualizzatore di un dispositivo in standby per accedere.
- Password registratore in standby : Inserire la password dell'amministratore del dispositivo Standby.
- Stato : Visualizza lo stato di connessione corrente.
- Connessione / Disconnessione : Fare clic sul tasto per accedere o disconnettersi.

Nel caso della modalità Standby

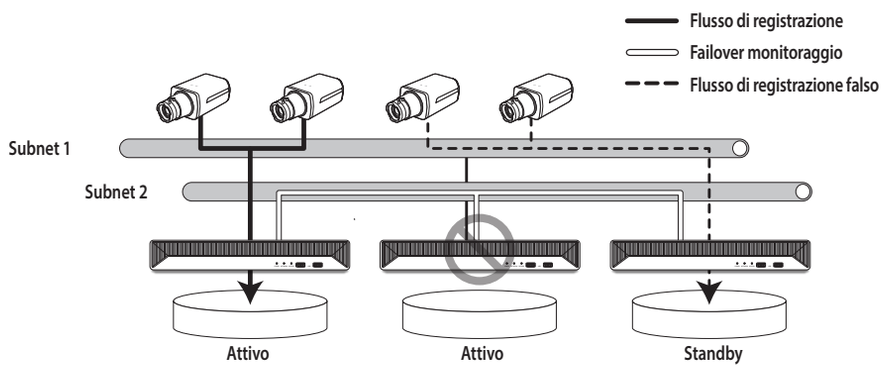
- Lista disposi. & stato : Mostra lo stato del registratore generale attualmente collegato al registratore in stand by. Per cancellare il registratore generale collegato, fare clic su <**Elimina**> sul lato destro del registratore.

- Il registratore in stand by può abilitare solo alcune funzioni nei menu <**Sistema**>, <**Dispos.**> e <**Rete**>. Non è possibile usare i menu <**Registr.**> e <**Evento**>.
- Nel registratore in stand by, l'operazione precedente si interromperà quando viene eseguito un failover durante la riproduzione o la sezione Export, e lo schermo si sposterà alla schermata live.

Nome stato	Descrizione
Pronto	Abilitato alla connessione
Connesso	Apparecchiature generali e apparecchiature di stand by collegate (failover disponibile)
Failover	Risoluzione dei problemi in esecuzione
Connessione non riuscita	Tentativo di connessione non riuscito
Errore di autenticazione	Errore aut. Inserendo una password standby errata quando si tenta di collegarsi
Connesso (Ora combaciante richiesta)	Collegato senza sincronizzazione dell'ora e con il registratore standby
Connesso (verificare l'IP della porta della telecamera)	Anche se la porta della telecamera di un registratore generale è collegata alla porta del visualizzatore del registratore in stand by o collegata alla stessa porta del visualizzatore, la porta IP della porta della telecamera non corrisponde.
Connessione non riuscita (verificare IP porta telecamera)	La connessione dalla porta della telecamera del registratore generale alla porta della telecamera del registratore in stand by è fallita.
Connessione non riuscita (si tratta di un modello diverso).	Collegamento fallito collegando dispositivi di diversi modelli.

Esempio di impostazione del failover

- Subnet 1 → Rete 1 (Telecamera)
- Subnet 2 → Rete 2 (Visualizzatore)
- Subnet 3 → Rete 3 (iSCSI)



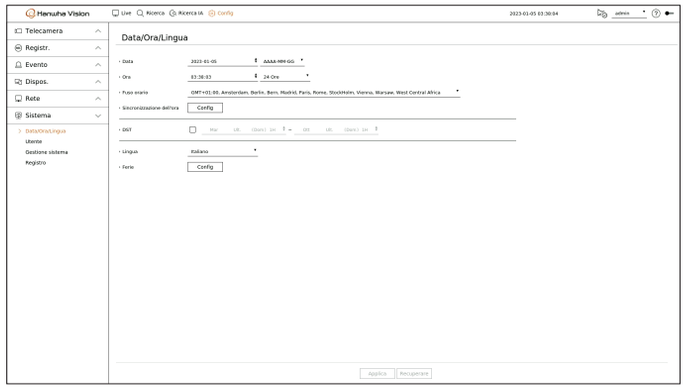
IMPOSTAZIONE DEL SISTEMA

È possibile impostare la data, la lingua, l'autorità, ecc. visualizzata durante l'utilizzo del sistema e interrogare le informazioni del sistema o le informazioni del log.

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.

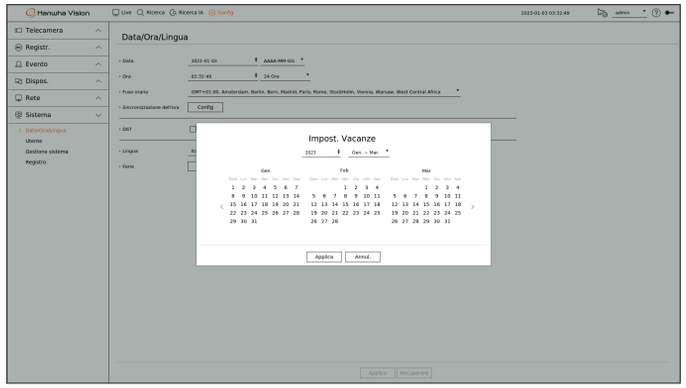
Config > Sistema > Data/Ora/Lingua



- 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.
- Sincronizzazione dell'ora : Specificare l'uso della sincronizzazione con l'ora del server.
  Se si abilita <**Sincronizzare con il server NTP**>, l'ora attuale del registratore verrà sincronizzata dal server specificato in <**Indirizzo del server NTP**> e le informazioni sull'ora non potranno essere modificate manualmente.
  Non è possibile modificare manualmente le informazioni sull'orario se il server orario è abilitato.
  - Sincronizzare con il server NTP : Specificare l'uso della sincronizzazione con l'ora del server.
  - Indirizzo del server NTP : Inserire un indirizzo IP o URL dell'ora del server.
  - Ultima sincronizzazione : Visualizza l'ora della sincronizzazione più recente dall'ora del server selezionato.
  - Attivare come server NTP : Se si seleziona <**Attivare**>, questo registratore fungerà da time server per un altro registratore o telecamera di rete.
- 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.

- 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. Selezionare una festività dal calendario visualizzato cliccando su <**Config**>.
  - Lo stesso vale per le impostazioni <**Programma di registrazione**> o <**Programma**> come festività.



Esempio) Se si seleziona 6 gennaio e si seleziona <**Gen 6Giorno**>, il 6 gennaio sarà impostato come festività annuale, e se si seleziona <**Gen 6Giorno**> e <**Prima Venerdì l Gen**> 6 gennaio di ogni anno e tutti i venerdì della prima settimana di gennaio saranno impostati come festività.

Uso del calendario

1. Selezionare l'anno e il mese.
   - Cliccare < ⬍ > sulla destra dell'anno per cambiare l'anno di un anno.
   - Cliccare il pulsante < ▼ > a destra del mese per cambiare il mese ogni 3 mesi.Ult. ora sincron.
2. Selezionare una data e fare clic sul pulsante <**Applica**>.

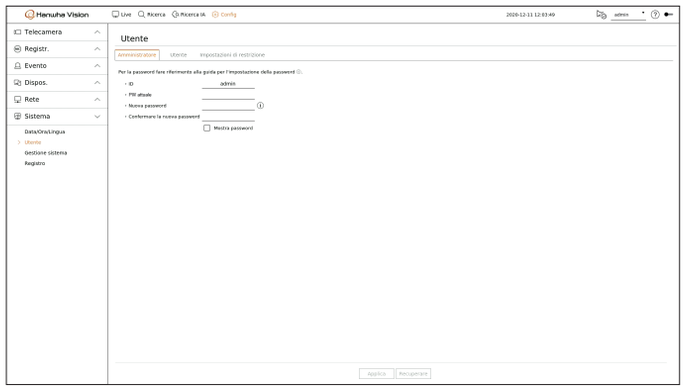
Utente

È possibile gestire gli utenti, ad esempio aggiungendo o cancellando utenti e concedendo autorità diverse per ogni utente.

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.

Config > Sistema > Utente > Amministratore



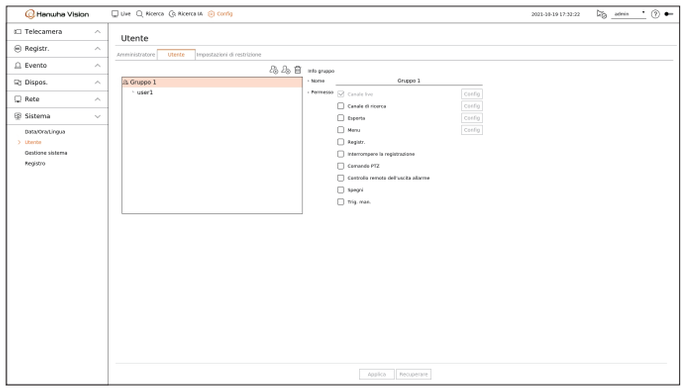
- ID : Cambiare l'ID dell'amministratore.
- PW attuale : Inserire il PW corrente.
- Nuova password : Inserire una nuova password.
- Confermare la nuova password : Conferma la nuova password.
  - Se si seleziona <**Mostra password**> la password non sarà più nascosta sullo schermo quando si digita.

- 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.

Impostazioni utente

È possibile creare gruppi di utenti e impostare autorità per ogni gruppo. È possibile gestire le informazioni degli utenti, come la registrazione e la cancellazione di utenti nel gruppo di utenti creato.

Config > Sistema > Utente > Utente



Se si desidera aggiungere un gruppo

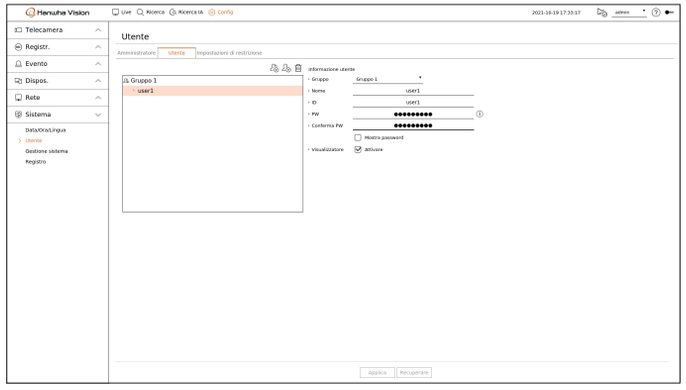
1. Fare clic sul pulsante < 👥⊕ > per avviare la finestra a comparsa per l'aggiunta di un gruppo.
   Se si desidera aggiungere il gruppo, fare clic su <**OK**>.
2. Se si clicca sulla voce del nome del gruppo sulla destra, appare una tastiera virtuale per inserire il nome del gruppo.
   Inserire il nome del gruppo da registrare.
   - È possibile inserire un massimo di 10 gruppi.

Se si desidera impostare i permessi del gruppo

Impostare l'autorità di accesso del gruppo.
Gli utenti del gruppo possono abilitare solo il menu al quale hanno ottenuto l'autorizzazione.

1. Selezionare il menù per impostare i permessi del gruppo.
   Impostare il menu e cliccare su <**Config**> sulla destra per visualizzare la finestra delle impostazioni dettagliate.
   - Canale live : È possibile impostare i permessi per accedere la schermata live di ogni canale.
   - Canale di ricerca : È possibile impostare i permessi per accedere al menù di ricerca di ogni canale.
   - Esporta : È possibile impostare l'autorità di accesso al menu di esportazione per 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.
     - Anche se si seleziona "**Sistema** > **Gestione sistema** > **Impostazioni**" nella finestra di impostazione <**Autorizzazione menu**>, <**Impostazioni predefinite**> e <**Spegnimento**>, i diritti di accesso sono esclusi.
   - Registr., Interrompere la registrazione, Comando PTZ, Controllo remoto dell'uscita allarme, Spegni :
     È possibile impostare il menu per consentire l'accesso agli utenti del gruppo.
   - I menu delle autorizzazioni appariranno nel menu Live quando gli utenti del gruppo si collegano.
2. Selezionare <**Applica**>.
   Gli utenti del gruppo avranno accesso alle voci impostate.

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 il gruppo dopo aver inserito tutte le informazioni dell'utente.
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 <**Mostra password**> la password non sarà più nascosta sullo schermo quando si digita.
4. Fare clic su <**Applica**>.
   L'informazione utente inserita verrà salvata.

Se si desidera eliminare il gruppo e l'informazione utente

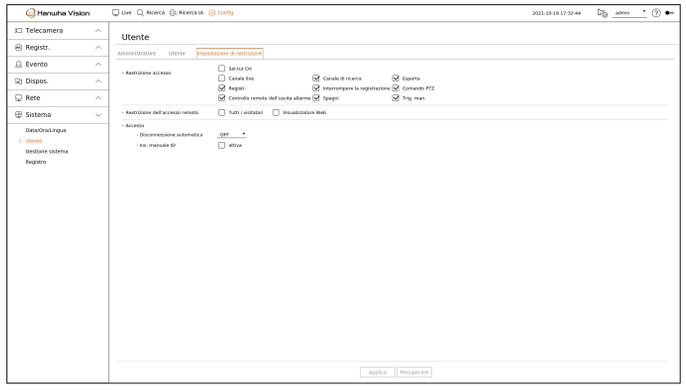
1. Selezionare il gruppo o l'utente da eliminare e premere il pulsante < >.
2. Apparirà la finestra di conferma dell'eliminazione, quindi fare clic su <**OK**>.

Impostazioni di restrizione

Impostare l'accesso limitato dell'utente o la restrizione di rete.

Gli elementi con restrizioni richiedono che venga effettuato l'accesso prima di poterli utilizzare.

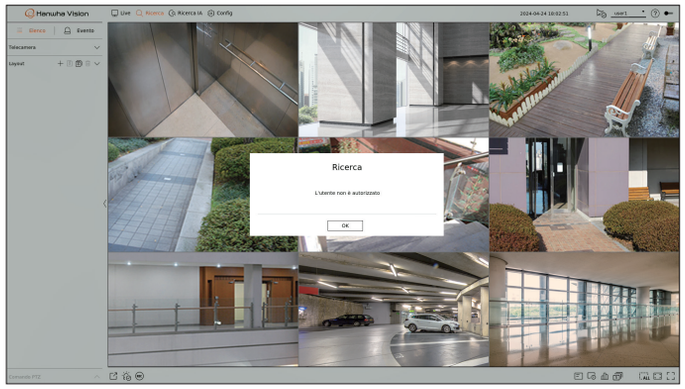
Config > Sistema > Utente > Impostazioni di restrizione



- Restrizione accesso : È possibile impostare il menu in modo da limitare l'accesso per l'utente.
  - Selezionato (☑) : Ristretto
    - Solo quegli utenti che hanno ottenuto l'Autorizzazione per il menu nella sezione <**Utente**> possono accedere al menu.
  - Non selezionato (☐) : Accessibile
    - Indipendentemente dalle impostazioni di Autorizzazione per il menu nella sezione <**Utente**>, tutti gli utenti possono accedere al menu.
- Restrizione dell'accesso remoto : È possibile limitare l'accesso remoto per gli utenti.
  - Tutti i visitatori : Imposta tutti gli utenti in modo che non possano accedere alla rete e al visualizzatore Web.
  - Visualizzatore Web : Imposta tutti gli utenti in modo che non possano accedere a visualizzatore Web.
- Disconnessione automatica : Un utente si disconnette automaticamente se non è eseguita nessuna operazione sul registratore per un periodo di tempo impostato.
- Ins. manuale ID : Nella finestra per l'accesso, selezionare se inserire o meno l'ID.

Se l'accesso è stato ristretto per quel determinato utente

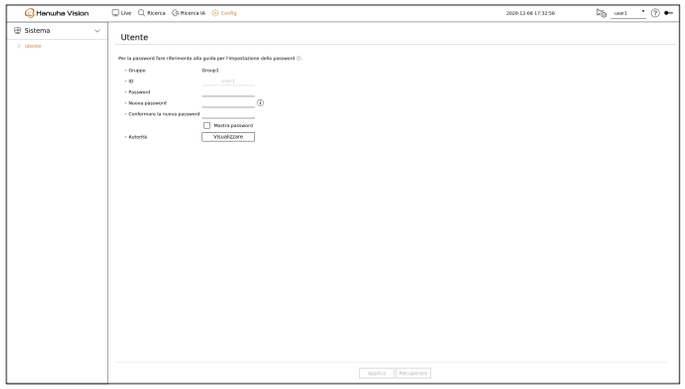
Se un utente generico seleziona un menu al quale non ha accesso, verrà visualizzata una finestra di conferma della restrizione di accesso. Se tutti i diritti sono limitati, verrà visualizzato solo il menu accessibile del menu live schermo e solo la password dell'utente può essere modificata.



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.

Config > Sistema > Utente



1. Per fornire l'informazione di accesso.
2. Selezionare <**Utente**> in <**Sistema**>.
3. Inserire il proprio PW attuale.
4. Fornire una nuova password. Inserire nuovamente la password che si desidera modificare nella casella di conferma della password.
5. Selezionare <**Applica**>.
   La vecchia password verrà cambiata, e la nuova password verrà impostata.

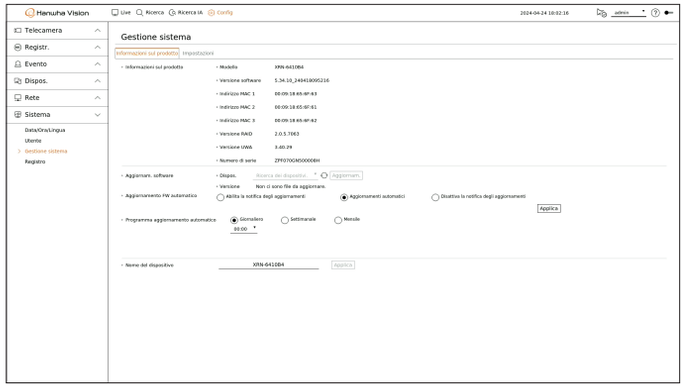
Gestione del sistema

Potete controllare la versione attuale del sistema e aggiornarla ad una nuova versione, esportare i dati, impostare l'inizializzazione e altro ancora.

Controllare le informazioni del sistema

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

Config > Sistema > Gestione sistema > Informazioni sul prodotto

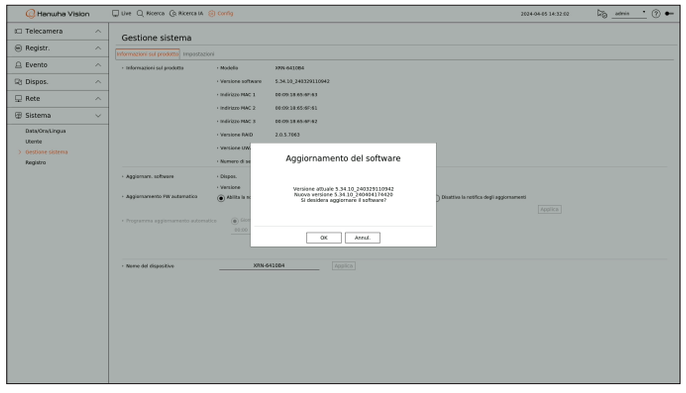


- Informazioni sul prodotto : Visualizza le attuali informazioni del sistema.
  - Modello : Mostra il nome del modello del prodotto.
  - Versione software : Viene visualizzata la versione del software del prodotto attualmente in uso. È possibile controllare la versione del software e fare l'aggiornamento alla versione più recente.
  - Indirizzo MAC : Mostra l'indirizzo Mac del prodotto.
  - Versione RAID : Mostra la versione RAID per i prodotti che supportano il RAID.
  - Versione AI : Mostra la versione IA dei prodotti che supportano l'IA.
  - Versione UWA : Mostra la versione UWA del prodotto.
  - Numero di serie : mostra il numero di serie del prodotto.
- Aggiornam. software : Aggiorna il software del registratore.
  - Se il disco rigido non è disponibile o non è collegato correttamente, gli aggiornamenti del software non appaiono.
  - Premere i pulsanti < ↻ > per cercare il software nell'USB o sulla rete.
  - Quando l'aggiornamento è finito, il sistema si riavvia automaticamente. Non spegnere l'alimentazione durante l'aggiornamento.
- Aggiornamento FW automatico : quando la rete è collegata a un registratoreè possibile ricevere le notifiche del nuovo firmware. Dopo aver selezionato l'impostazione desiderata, fare clic su <**Applica**>.
  - Abilita la notifica degli aggiornamenti : quando sarà disponibile nuovo firmware, si riceverà una notifica.
  - Aggiornamenti automatici : controlla se c'è un nuovo firmware alla data, al giorno o all'ora impostati e, se c'è, lo aggiorna automaticamente.
  - Disattiva la notifica degli aggiornamenti : non controlla la presenza di nuovo firmware.
- Programma aggiornamento automatico : si attiva quando si seleziona <**Aggiornamenti automatici**> nella sezione <**Aggiornamento FW automatico**>.
  Selezionare la data, il giorno o l'ora per eseguire l'aggiornamento automatico quando è disponibile nuovo firmware.
- Nome del dispositivo : È possibile inserire un nome dispositivo per il prodotto. Per differenziare i diversi registratore in VMS, Device Manager, ecc. si consiglia di inserire un nome diverso per ogni dispositivo.

- Le informazioni di sistema visualizzate possono differire a seconda del modello del registratore.

Per aggiornare l'attuale versione del software

Config > Sistema > Gestione sistema > Informazioni sul prodotto



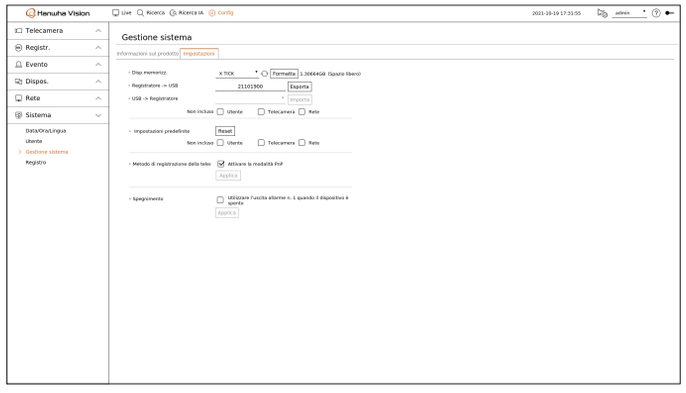
1. Collegare il dispositivo che contiene il software che si desidera aggiornare.
   - Il sistema impiega circa 10 secondi per riconoscere il dispositivo.
   - Dispositivi aggiornabili includono la memoria USB e altri dispositivi di rete.
   - Se si desidera aggiornarlo in rete, il prodotto dev'essere collegato a una rete esterna.
     L'aggiornamento tramite il server proxy potrebbe non essere abilitato a causa di restrizioni dell'accesso.
2. 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 in rete è presente una versione aggiornata, apparirà una finestra popup.
   - <**Aggiornam.**> sarà attivata solo quando c'è una versione superiore a quella del software corrente.
3. Nella finestra <**Aggiornamento del software**>, selezionare <**OK**>.
   - Durante l'aggiornamento verrà visualizzato il progresso dello stesso.
4. 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 2.
  Se appaiono successivi messaggi di errore per l'aggiornamento, rivolgersi al centro di assistenza per ricevere supporto tecnico.

Impostazioni

È possibile esportare le informazioni impostate nel registratore su un dispositivo di memorizzazione e applicare le stesse informazioni ad altri registratori.

Config > Sistema > Gestione sistema > Impostazioni



- Disp.memorizz. : Mostra il dispositivo di memorizzazione collegato.
  - Premere il tasto < ↻ > per visualizzare la lista di dispositivi di stoccaggio.
  - Se si fa clic su <**Formatta**>,viene visualizzata la finestra di conferma della formattazione. Fare clic su <**Sì**> per formattare il dispositivo di archiviazione selezionato.
- Registratore → USB : Salvare le informazioni impostate nel registratore su un dispositivo di memorizzazione.
  - Se si seleziona <**Esporta**>, appare una finestra di conferma. Se si seleziona <**OK**>, le informazioni del registratore verranno salvate come file.
- USB → Registratore : Applicare al registratore le informazioni di impostazione memorizzate nel dispositivo di memorizzazione.
  - Se si seleziona la configurazione di esclusione, è possibile importare tutte le informazioni tranne quelle selezionate.
  - Se si seleziona <**Importa**>, è possibile richiamare le informazioni di impostazione memorizzate nel dispositivo di memorizzazione. Selezionare <**OK**> per applicare le informazioni caricate al dispositivo di memorizzazione.
    - Le impostazioni <**Esporta**> e <**Importa**> possono essere utilizzate solo nella stessa versione del software.
- Impostazioni predefinite : 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 <**Reset**>, apparirà un popup di conferma. Selezionare il pulsante <**OK**> per ripristinare gli elementi selezionati.
- Metodo di registrazione della telecamera : Imposta il metodo di registrazione della telecamera. Questa funzione è disponibile solo per i prodotti che supportano PoE. Per i prodotti che supportano PoE, consultare la pagina "**Funzioni supportate per modello**".
  - Attivare la modalità PnP : Le telecamere collegate alla porta PoE del prodotto verranno registrate automaticamente per ciascun canale secondo l'ordine del numero di porta.
    - Quando vengono ripristinate le impostazioni predefinite della telecamera, vengono reimpostati l'ID e la password definiti nel menu "**Config** > **Telecamera** > **Password telecamera**". Se l'ID e la password della telecamera non sono impostati, l'ID e la password del registratore saranno impostati automaticamente.
    - Se l'ID e la password della telecamera sono già stati definiti, verranno registrate le informazioni corrispondenti all'ID e alla password definiti nel menu "**Config** > **Telecamera** > **Password telecamera**" (fino a 3 serie).
    - È possibile modificare le password delle telecamere registrate tutte insieme tramite il menu "**Config** > **Telecamera** > **Password telecamera**".

- Se viene utilizzata la modalità manuale, è possibile registrare le telecamere collegate alla porta PoE del registratore e le telecamere collegate a uno switch separato nel menu <**Imp. canale**>. Per maggiori dettagli sulla registrazione della telecamera, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione della telecamera** > **Impostazione del canale**" nel Sommario.

- Spegnimento : Se Il dispositivo è spento, viene generato il primo allarme. Selezionare la casella di controllo <**Utilizzare l'uscita allarme n. 1 quando il dispositivo è spento**> e fare clic su <**Applica**> per cancellare tutti gli allarmi impostati per l'uscita di allarme 1, quindi non sarà possibile selezionare l'allarme 1 con un altro allarme disattivato.
  - Questa funzione è prevista solo per i prodotti che supportano l'uscita di 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.

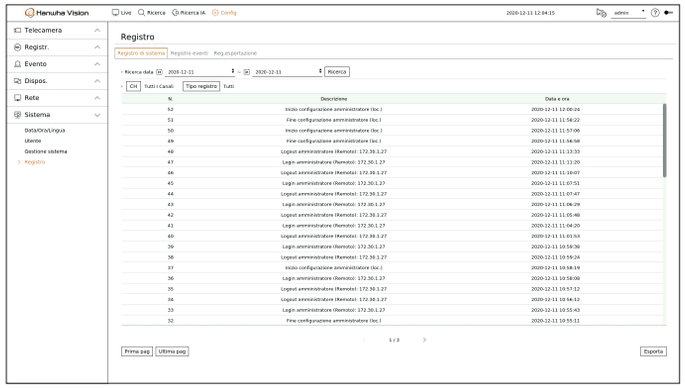
Registro

È possibile controllare le informazioni di log relative al sistema, agli eventi e all'esportazione.

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.

Config > Sistema > Registro > Registro di sistema

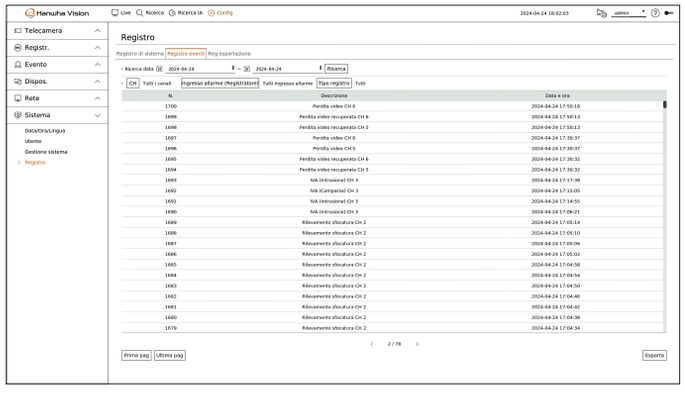


- Ricerca data : Fare clic sull'icona del calendario per visualizzare la finestra del calendario, o usare i pulsanti di direzione per specificare il periodo per il quale si desidera effettuare la ricerca del registro di sistema.
- Ricerca : Specificare la data e premere questo pulsante per visualizzare i risultati della ricerca nella lista del registro.
- CH : Selezionare un canale da ricercare.
- Tipo registro : Quando ci sono troppi registri, è possibile visualizzare registri nel formato desiderato selezionandone il tipo. Selezionare il canale desiderato e fare clic <**Applica**>.
- Prima pag/Ultima pag : Passare alla prima/ultima pagina quando ci sono molti risultati di ricerca.
- 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.

Config > Sistema > Registro > Registro eventi

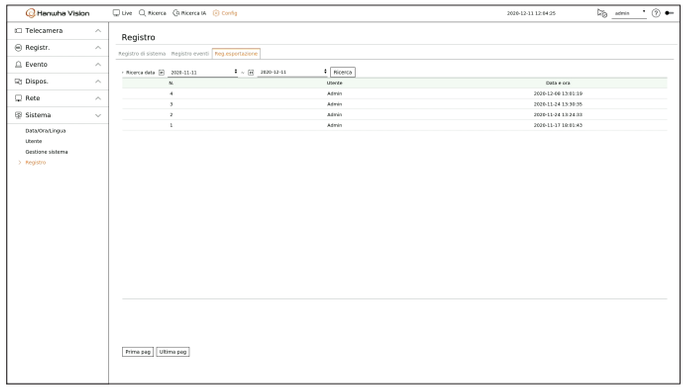


- Ricerca data : Selezionare la data da cercare nel registro eventi utilizzando la finestra del calendario che appare quando viene selezionata l'icona del calendario o utilizzando i tasti freccia.
- Ricerca : Specificare la data e premere questo pulsante per visualizzare i risultati della ricerca nella lista del registro.
- CH : Selezionare un canale da ricercare.
- Ingresso allarme (Registratore) : Selezionare l'allarme del registratore da cercare.
- Tipo registro : Quando ci sono troppi registri, è possibile visualizzare registri nel formato desiderato selezionandone il tipo. Selezionare il canale desiderato e fare clic <**Applica**>.
- Prima pag/Ultima pag : Passare alla prima/ultima pagina quando ci sono molti risultati di ricerca.
- Esporta : Salvare tutte le informazioni registrate nel registratore nel supporto di memorizzazione.

Controllo del registro di esporta

È possibile cercare l'utente che ha eseguito l'esportazione e il tempo di esecuzione e i dettagli (tempo, canale, dispositivo, tipo di file).

Config > Sistema > Registro > Reg.esportazione

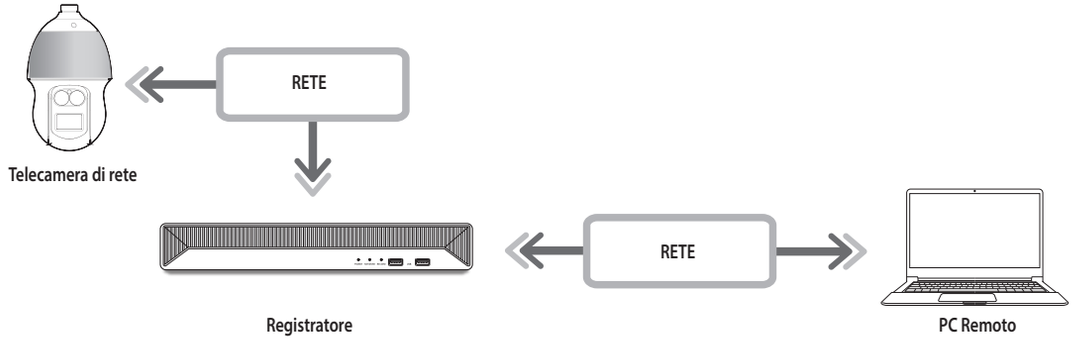


- Ricerca data : Selezionare la data per la ricerca nel registro di esportazione utilizzando la finestra del calendario che appare quando viene selezionata l'icona del calendario o utilizzando i tasti freccia.
- Ricerca : Specificare la data e premere questo pulsante per visualizzare i risultati della ricerca nella lista del registro.
- Prima pag/Ultima pag : Passare alla prima/ultima pagina quando ci sono molti risultati di ricerca.

avvio del visualizzatore web

CHE COS'È IL VISUALIZZATORE DEL WEB?

Web 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.

- Prende uno schermata e salva le immagini in formato PNG
- Registrazione video in formato AVI, compatibile con i principali riproduttori multimediali.
  (È necessario il codificatore integrato)

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.

- Usate il browser consigliato dal sistema operativo.
  Es.: browser Microsoft consigliato: Microsoft Edge
- 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 Edge 91, Google Chrome™ 91 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. La qualità del video può diminuire a seconda delle impostazioni, come l'alta risoluzione o la larghezza di banda di trasferimento, quando si riproducono video H.265 in Chrome.

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.

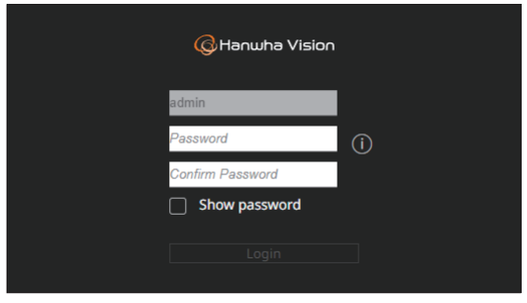
3. Dopo aver effettuato l'accesso, viene visualizzata la schermata principale del visualizzatore live.

- Tutte le impostazioni vengono applicate in base alle impostazioni del registratore.
- 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 <**Restrizione dell'accesso remoto** > per usarlo prima di collegarsi al Visualizzatore del Web.
  Per ulteriori dettagli, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione del sistema** > **Utente**" nel Sommario.
- Tutte le impostazioni vengono applicate in base alle impostazioni del registratore.

IMPOSTARE LA PASSWORD DEL REGISTRATORE

Dopo il ripristino delle impostazioni di fabbrica, è necessario impostare la password affinché il registratore possa accedere al web viewer. Inserire la password dell'account dell'amministratore e fare clic su <**Login**>.



- Fare clic su < ⓘ > per visualizzare la guida di base per l'impostazione di una password. Fare riferimento alle regole di impostazione della password.

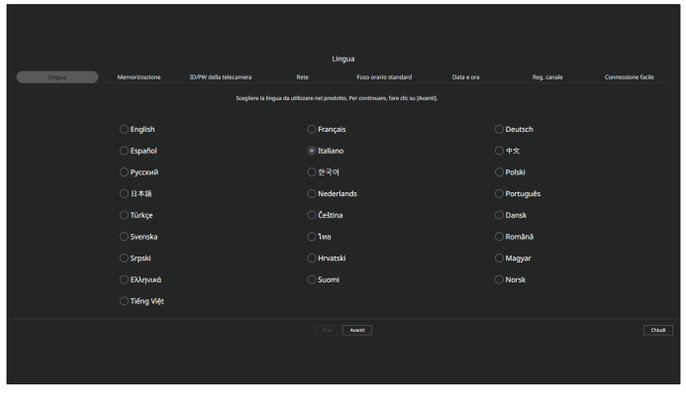
INSTALLAZIONE GUIDATA

Come mostrato di seguito, procedere attraverso ogni passo dell'<**Installazione guidata**>.

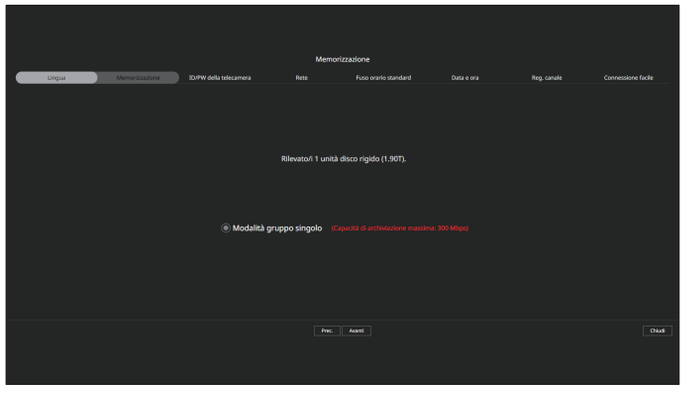
L'installazione guidata è accessibile solo dopo il ripristino delle impostazioni di fabbrica. Se non si desidera procedere, fare clic su <**Chiudi**>.

- Quando si completa l'installazione utilizzando l'installazione guidata sul registratore, l'installazione guidata non apparirà sul visualizzatore web.

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



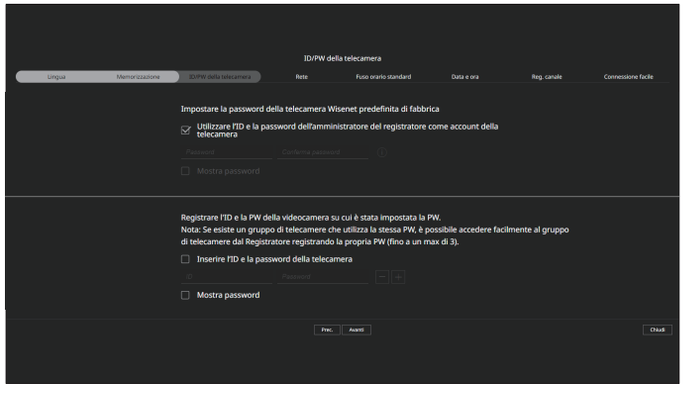
2. Impostare il metodo di registrazione video nella schermata <**Memorizzazione**>, quindi fare clic suk <**Avanti**>.



- Modalità distribuita : Questa funzione è disponibile solo per i prodotti che supportano la registrazione distribuita. <**Modalità distribuita**> può essere selezionata quando sono presenti due o più dischi rigidi. Questa modalità distribuisce i dati e li salva dopo la formattazione del disco rigido.
- Modalità RAID : Questa funzione è disponibile solo per i prodotti che supportano la modalità RAID. <**Modalità RAID**> salva i dati configurando il disco rigido nel formato RAID.
- Modalità gruppo singolo : Salva i dati su un disco rigido. Se il disco rigido viene riconosciuto come un disco rigido inutilizzabile nel registratore, i dati possono essere salvati dopo la formattazione del disco rigido.

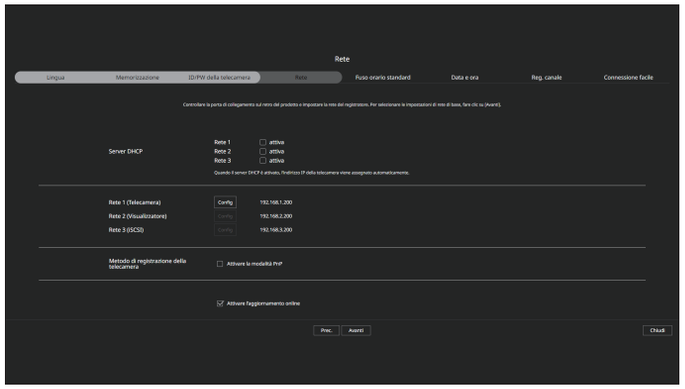
3. Impostare la password della telecamera nel ripristino delle impostazioni di fabbrica nella schermata <**ID/PW della telecamera**>.

Se ID/PW sono già impostati sulla telecamera, registrare ID/PW e fare clic su <**Avanti**>.



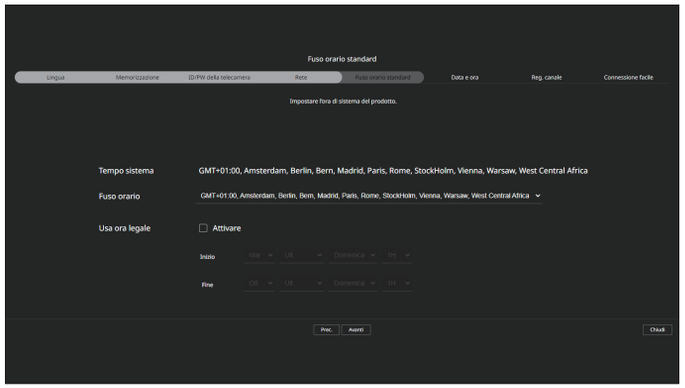
- Quando la password è stata ripristinata alle impostazioni di fabbrica, può essere modificata e gestita in gruppo.
- È possibile registrare fino a 3 serie di password e ID telecamera con password.
- È possibile modificare le password delle telecamere registrate tutte insieme tramite il menu "**Config** > **Telecamera** > **Password telecamera**".
- Non è possibile modificare la password delle telecamere registrate con ONVIF e RTSP.

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

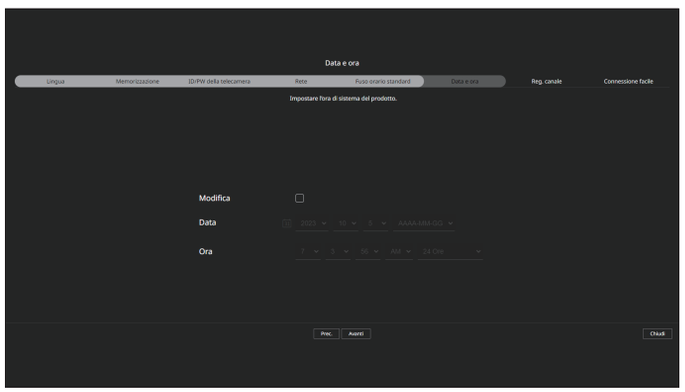


■ Per i dettagli sulle impostazioni di rete, fare riferimento alla pagina "**Guida introduttiva** > **Installazione guidata**" nell'Indice.

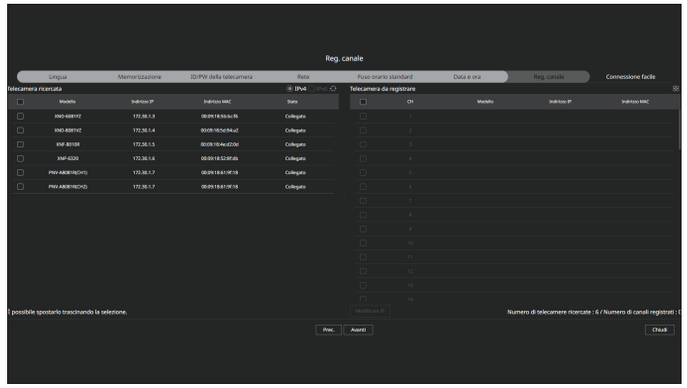
5. Impostare il fuso orario standard nella schermata <**Fuso orario standard**>, quindi fare clic su <**Avanti**>.
Per impostare <**Usa ora legale**>, selezionare la casella di controllo <**Attivare**>.



6. Per modificare la data e l'ora nella schermata <**Data e ora**>, selezionare la casella di controllo <**Modifica**>.
Impostare la data e l'ora, quindi fare clic su <**Avanti**>.

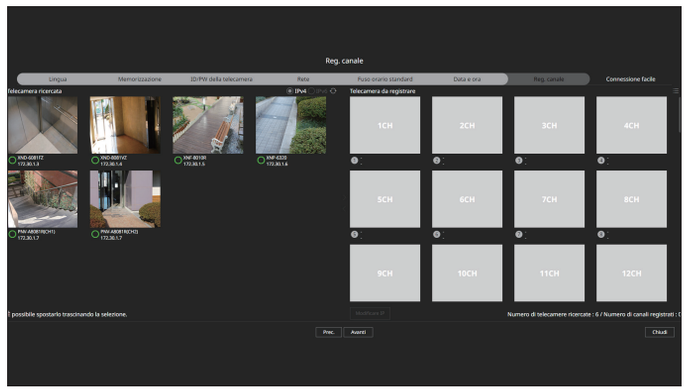


7. Nella schermata <**Reg. canale**>, selezionare una telecamera da registrare nell'elenco delle telecamere ricercate e fare clic sul pulsante <**Registra**>.
Selezionare una telecamera da registrare nell'elenco e fare clic sul pulsante <**Modificare IP**>.
Dopo la registrazione della telecamera, fare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

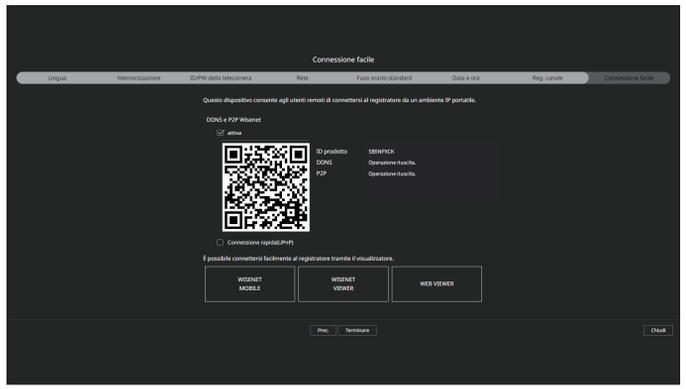


■ Dopo aver immesso l'ID e la password impostati nella telecamera, per una registrazione corretta è necessario completare il test di connessione.

8. Fare clic su < ⊞ > per visualizzare i video della telecamera registrati su ciascun canale in una schermata divisa insieme alle informazioni sulle miniature.
Per modificare la posizione del video della telecamera, selezionare un video e trascinarlo nella posizione desiderata.
Dopo l'impostazione del canale, fare clic su <**Avanti**>.



9. Nella schermata <**Connessione facile**>, un utente remoto può mettere in rete un registratore in un sistema IP dinamico.
Fare clic su <**Attiva**> per testare il collegamento e verificare se il registratore corrente può essere collegato da remoto. Quando il collegamento riesce, viene creato un codice QR.
Per collegare un registratore tramite un visualizzatore, selezionare il visualizzatore da usare. È possibile controllare il metodo di collegamento del visualizzatore selezionato nella finestra popup.



- Si collega prima al DDNS Wisenet. Se non si collega al DDNS, si collega automaticamente al P2P.

10. Fare clic sul pulsante <**Terminare**> per completare l'installazione guidata.

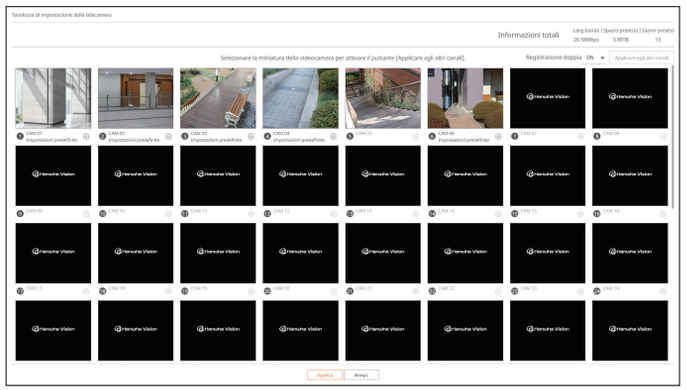
TAVOLOZZA DI IMPOSTAZIONE DELLA TELECAMERA

Quando l'installazione guidata si chiude, la schermata della tavolozza di impostazione della telecamera appare automaticamente.

In base al profilo di registrazione della videocamera è possibile controllare la larghezza di banda, lo spazio previstoe i giorni previsti.

È possibile modificare l'impostazione della videocamera e il programma di registrazione e applicare le stesse impostazioni agli altri canali.

Per i dettagli, consultare la pagina "**Guida introduttiva** > **Tavolozza di impostazione della telecamera**" dell'indice.

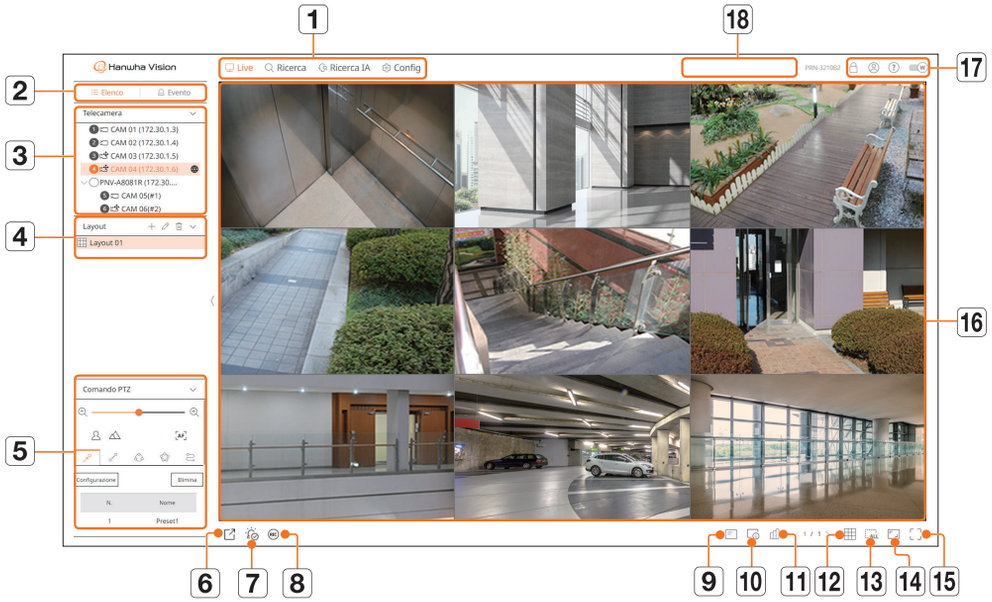


- La schermata della tavolozza di impostazione della telecamera viene visualizzata anche quando si registra una telecamera per la prima volta nel menu "**Config** > **Telecamera** > **Imp. canale**".

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



Elemento		Descrizione
1	**Menu**	Fare clic su ciascun menu per corrispondendo alla schermata del menu.
2	**Elenco/Evento**	• **Elenco** : Selezionare elenco telecamera. • **Evento** : Selezionare elenco eventi.
3	**Elenco telecamere**	Viene visualizzato l'elenco delle telecamere registrate nel registratore. • : L'icona < > viene visualizzata quando si passa il mouse sull'elenco delle telecamere. Fare clic sull'icona per accedere alla pagina Web della telecamera. Per accedere alla pagina Web della telecamera è necessario avere il diritto di impostare le telecamere, i profili e gli eventi e impostare <**Video**> su <**ON**> nel menu "**Config** > **Telecamera** > **Impostazione canale**".
	Elenco eventi	Mostra un elenco di eventi che si sono verificati sul dispositivo.
4	**Elenco layout**	Visualizza il layout predefinito e un elenco dei layout creati.

Elemento		Descrizione
5	**Comando PTZ**	Controlla la telecamera PTZ collegata.
6		Salva il video salvato nel tempo impostato del canale selezionato nel PC in formato AVI.
7		Cancella l'allarme nella lista degli eventi e interrompe il suono di allarme/segnale acustico per lo stato del sistema quando viene emesso.
8	REC	Abilita la funzione di registrazione manuale del registratore.
9		Visualizza le informazioni della schermata OSD nella finestra video.
10		Mostra le informazioni sul canale selezionato.
11		Mostra lo stato di tutte le telecamere collegate al registratore.
12		Imposta lo schermo diviso della finestra video.
13	ALL	Rimuove tutte le schermate dalla finestra video.
14		Mostra il video in proporzioni reali.
15		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.
16	**Finestra video**	Mostra il video della telecamera collegata al registratore.
17		Visualizza l'indirizzo IP e lo stato di autenticazione reciproca del visualizzatore che riceve il video dal registratore. • : connessione di autenticazione reciproca con certificati di dispositivi WISENET • : connessione di autenticazione reciproca senza certificato di dispositivo WISENET • – : connessione senza autenticazione reciproca • Nessun visualizzatore connesso : compare quando non c'è nessun visualizzatore collegato al registratore.
		Viene visualizzato l'ID dell'utente collegato.
		Si è direttamente collegati alla homepage di Hanwha Vision (www.HanwhaVision.com).
	W	Cambia il tema dei colori del visualizzatore web.
18	**Visualizzazione stato del sistema**	Visualizza lo stato del sistema, del disco rigido e della rete.

CONTROLLO DELLO STATO DEL SISTEMA

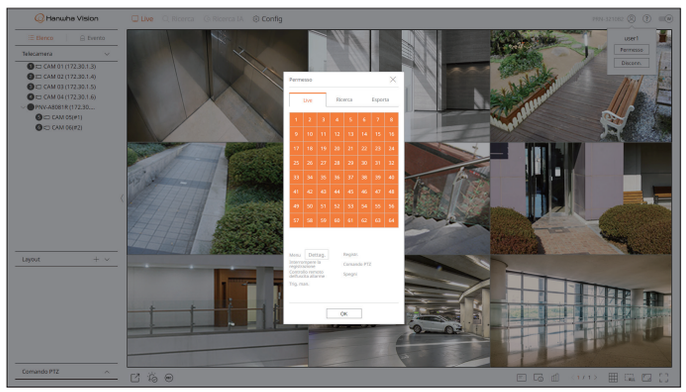
L'icona nella parte superiore dello schermo indica lo stato del sistema.

Elemento	Descrizione
	Visualizzata quando si verifica un problema con lo stato della panoramica o della registrazione. Viene visualizzato quando si verifica un errore nell'alimentazione. Visualizzata quando la quantità di dati immessi dal canale supera il limite di dati impostato.
	Visualizzata quando il disco rigido è pieno durante la registrazione e la capacità di registrazione è insufficiente. Visualizzata quando il disco rigido non esiste o deve essere sostituito.
	Visualizzato quando si verifica un'anomalia nel RAID o non può essere utilizzato. Visualizzato quando il RAID è in fase di ricostruzione. ■ Fornito solo per i prodotti che supportano RAID. (Fare riferimento alla pagina "**Funzioni supportate per modello**")
	Visualizzato quando si verifica un errore nella connessione del dispositivo iSCSI. ■ Fornito solo per i prodotti che supportano iSCSI. (Fare riferimento alla pagina "**Funzioni supportate per modello**")
	Visualizzato quando la capacità della batteria integrata nel registratore è insufficiente. Dopo aver sostituito la batteria, impostare nuovamente l'ora del sistema. Visualizzato quando si verifica un sovraccarico di rete. ■ 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.
Fare clic su <**Disconn.**> per disconnettere l'utente connesso.

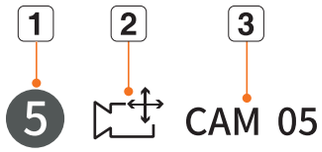
■ Se si è connessi con un account di amministrazione, la finestra di impostazione dell'autorità non verrà visualizzata.



CONTROLLARE L'ELENCO DELLE TELECAMERE

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

Live > Elenco



Elemento			Descrizione
1	**Informazioni sul canale**		Visualizza le informazioni sul canale (numero del canale, assegnazione della finestra video e indicazione del colore).
2	**Tipo telecamera**		Visualizza una telecamera normale.
			Visualizza una telecamera che supporta la funzionalità PTZ.
	Stato telecamera		Visualizza lo stato di errore della telecamera.
3	**Nome telecamera**		Visualizza il nome impostato per la telecamera.

■ Se si verifica un errore di connessione della telecamera, questo è disabilitato nell'elenco.
■ Le informazioni di visualizzazione dello stato della telecamera cambiano a seconda dello stato della connessione di rete e delle impostazioni.
■ Per le telecamere multicanale registrate con il protocollo Wisenet, le informazioni del canale saranno visualizzate sotto il nome del modello della telecamera multicanale.
■ Nel caso delle telecamere multicanale, solo un canale principale può essere registrato per la registrazione.
I sottocanali in cui non è richiesta la registrazione non devono essere registrati sul registratore, in quanto possono essere monitorati in tempo reale.
Tuttavia, la registrazione, la ricezione dell'evento e le impostazioni della telecamera non sono disponibili.

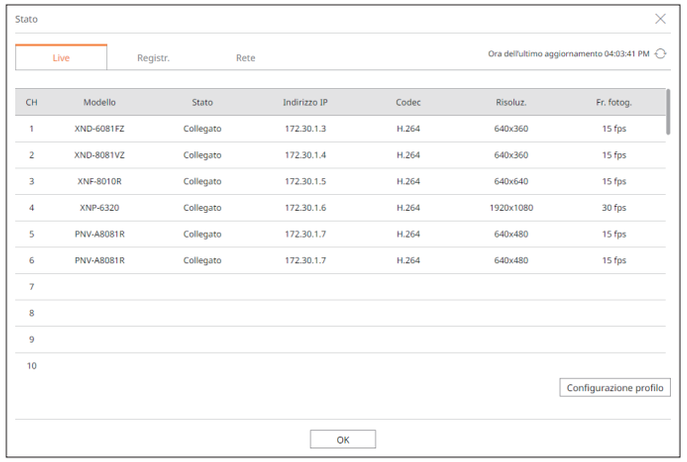
CONTROLLARE LO STATO DELLA TELECAMERA

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

Stato 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 <**Configurazione profilo**>. Per impostare i profili, fare riferimento alla pagina "**Configurazione** > **Impostazione della telecamera** > **Impostazione dei profili**" nel Sommario.



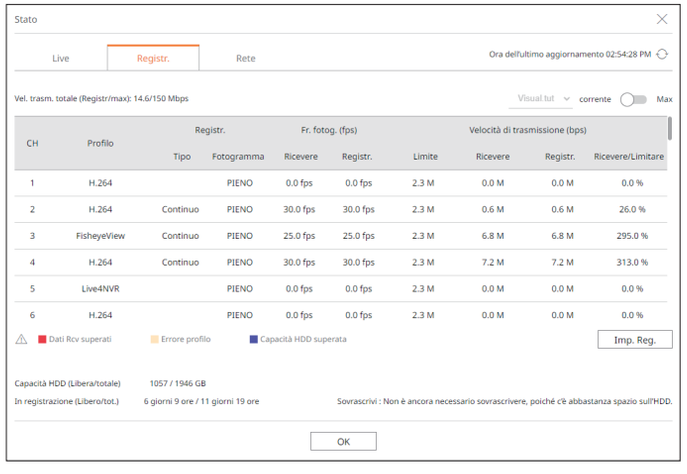
CH	Modello	Stato	Indirizzo IP	Codec	Risoluz.	Fr. fotog.
1	XND-6081FZ	Collegato	172.30.1.3	H.264	640x360	15 fps
2	XND-8081VZ	Collegato	172.30.1.4	H.264	640x360	15 fps
3	XNF-8010R	Collegato	172.30.1.5	H.264	640x640	15 fps
4	XNP-6320	Collegato	172.30.1.6	H.264	1920x1080	30 fps
5	PNV-A8081R	Collegato	172.30.1.7	H.264	640x480	15 fps
6	PNV-A8081R	Collegato	172.30.1.7	H.264	640x480	15 fps
7						
8						
9						
10						

Stato registrazione

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

È possibile controllare il profilo, il tipo di registrazione, il conteggio dei fotogrammi di ingresso/registrazione, la quantità di dati consentita/inserita/registrata.

- 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 <**Imp. Reg.**>.

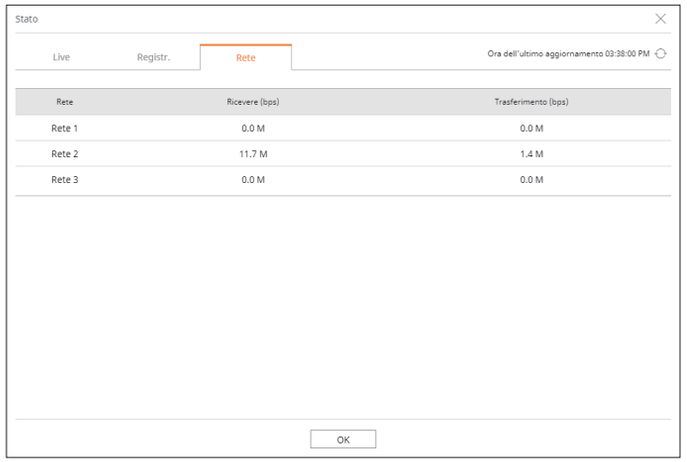


CH	Profilo	Registr. Tipo	Registr. Fotogramma	Fr. fotog. (fps) Ricevere	Fr. fotog. (fps) Registr.	Velocità di trasmissione (bps) Limite	Velocità di trasmissione (bps) Ricevere	Velocità di trasmissione (bps) Registr.	Velocità di trasmissione (bps) Ricevere/Limitare
1	H.264		PIENO	0.0 fps	0.0 fps	2.3 M	0.0 M	0.0 M	0.0 %
2	H.264	Continuo	PIENO	30.0 fps	30.0 fps	2.3 M	0.6 M	0.6 M	26.0 %
3	FisheyeView	Continuo	PIENO	25.0 fps	25.0 fps	2.3 M	6.8 M	6.8 M	295.0 %
4	H.264	Continuo	PIENO	30.0 fps	30.0 fps	2.3 M	7.2 M	7.2 M	313.0 %
5	Live4NVR		PIENO	0.0 fps	0.0 fps	2.3 M	0.0 M	0.0 M	0.0 %
6	H.264		PIENO	0.0 fps	0.0 fps	2.3 M	0.0 M	0.0 M	0.0 %

Stato di rete

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

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



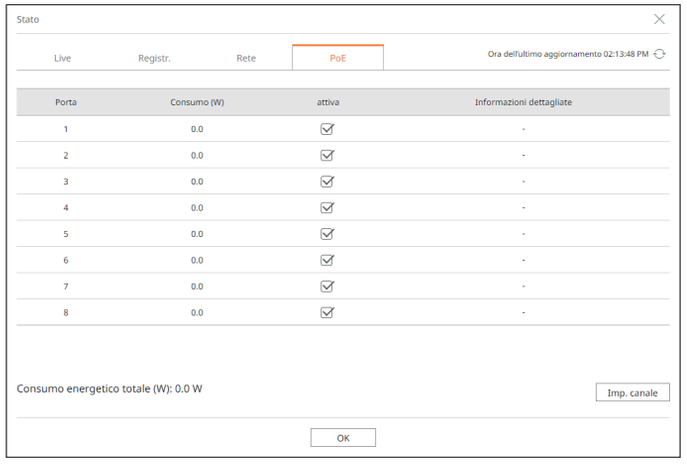
Rete	Ricevere (bps)	Trasferimento (bps)
Rete 1	0.0 M	0.0 M
Rete 2	11.7 M	1.4 M
Rete 3	0.0 M	0.0 M

- Ciascun prodotto supporta un numero diverso di porte di rete.

Stato PoE

Fare clic sul pulsante < > e poi su <**PoE**>.

È possibile controllare lo stato attuale del PoE di ogni porta.



Porta	Consumo (W)	attiva	Informazioni dettagliate
1	0.0	☑	-
2	0.0	☑	-
3	0.0	☑	-
4	0.0	☑	-
5	0.0	☑	-
6	0.0	☑	-
7	0.0	☑	-
8	0.0	☑	-

- Questa funzione è disponibile solo per i prodotti che supportano PoE. (Fare riferimento alla pagina "**Funzioni supportate per modello**")

CAMBIARE LO SCHEMA DELLO SCHERMO DIVISO

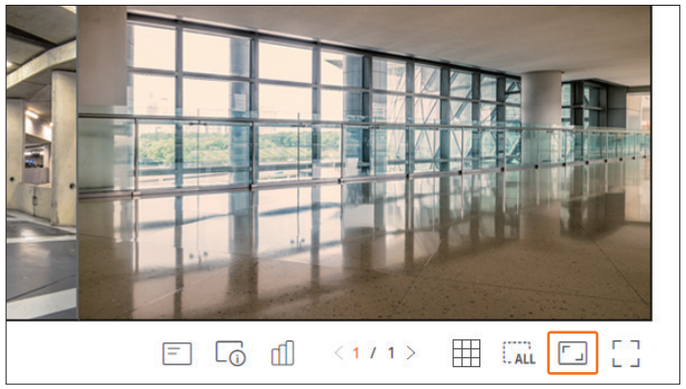
Fare clic sul pulsante < ⊞ > e selezionare lo schermo diviso desiderato.

Lo schermo diviso selezionato viene applicato alla finestra video.

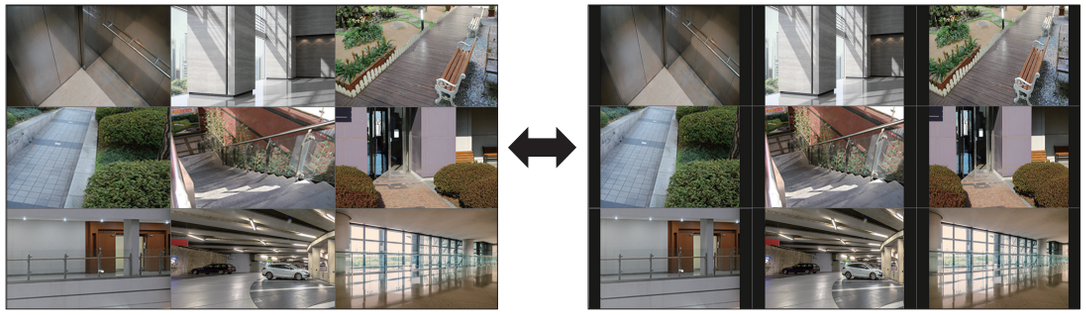
CAMBIA LE PROPORZIONI DEL CANALE

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

Fare clic su < ⌜⌟ > nella parte inferiore dello schermo. Cambia la proporzione effettiva del video.

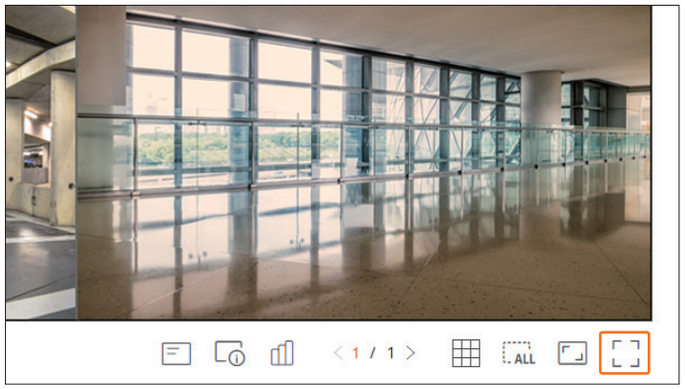


Se si vuole tornare ad una proporzione schermo precedente, fare nuovamente < ⌜⌟ >.



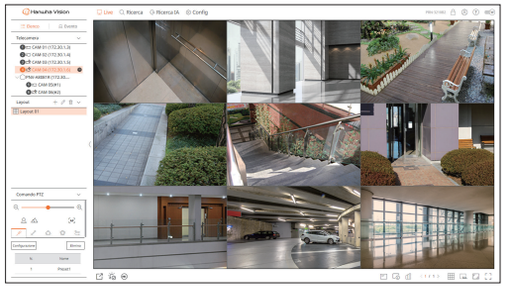
MODALITÀ SCHERMO INTERO

È possibile passare alla modalità a schermo intero, che non ha aree in alto/basso/sinistra/destra dello schermo live.
Fare clic su < ⛶ > nella parte inferiore dello schermo.

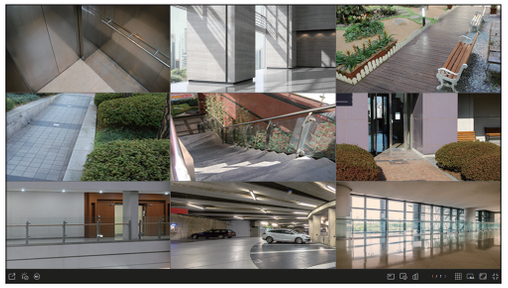


Per uscire dallo schermo intero, premere il tasto **ESC** della tastiera o cliccare < ⛶ > in fondo alla modalità a schermo intero.

Modalità generale



Modalità schermo intero



IMPOSTAZIONI LAYOUT LIVE

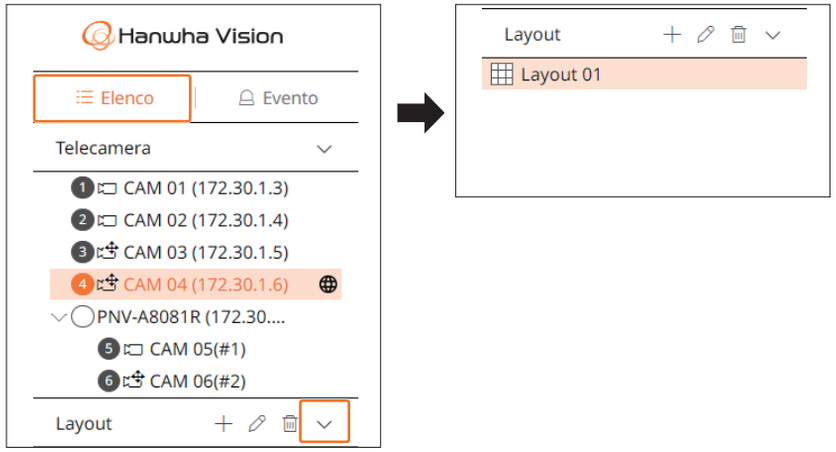
Questa sezione illustra in che modo selezionare una serie di canali in base a scopo/accessibilità e monitorarli in un singolo layout.

Live > Elenco

Controllare l'elenco Layout

Fare clic su < ☰ **Elenco** > in alto a sinistra della schermata live, quindi fare clic su < ∨ > per visualizzare l'elenco dei layout.

- Le specifiche operative possono differire a seconda del modello del registratore.



- ＋ : Crea un nuovo layout.
- ✎ : Cambia il canale o il nome del layout.
- 💾 : Salvare il layout modificato.
- 🗑 : Elimina il layout aggiunto.
- ∧ / ∨ : Apri o chiudere la lista layout.

Aggiungi Layout e impostare nome

1. Fare clic sul pulsante < ＋ >.
2. Inserire il nome del layout.
3. Fare doppio clic per selezionare il canale da visualizzare sul layout dell'elenco dispositivi.
4. Fare clic su < 💾 > per salvare impostazione layout.

- Il layout predefinito del visualizzatore live è costituito da uno schermo diviso a 4.
- Ogni layout viene salvato separatamente dall'utente.

Modifica Canale e nome del layout

1. Fare clic su < > dopo aver selezionato un layout.
2. Aggiungere o eliminare canali o rinominare i layout.
3. Fare clic su < > per salvare le impostazioni modificate.

Eliminare il layout

Fare clic su < > dopo aver selezionato un layout da eliminare.

VISUALIZZATORE LIVE MONITORAGGIO EVENTO

Gli eventi in tempo reale che si sono verificati sul dispositivo possono essere controllati nella finestra del video in diretta e nell'elenco degli eventi.

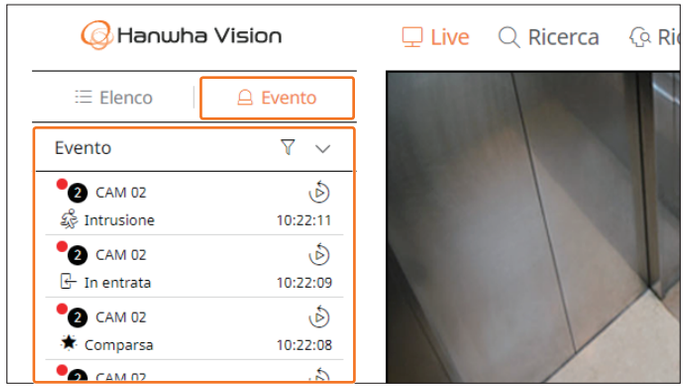
- Questa funzione non è supportata in alcuni modelli.
- Gli eventi del browser sono disponibili solo per i prodotti che supportano AI.
- Gli eventi IA vengono visualizzati solo dopo aver impostato le regole dell'evento. La ricerca di eventi IA può avere impostazioni e specifiche operative diverse a seconda del modello del registratore o della telecamera.
- Il monitoraggio degli eventi live può ricevere dati su un solo canale e solo dalla telecamera attualmente monitorata in tempo reale.

Live > Evento

Controllare elenco evento

Fare clic su < **Evento**>sul lato sinistro della schermata live per visualizzare l'elenco degli eventi in tempo reale.

- Quando si verificano nuovi eventi, l'elenco degli eventi viene aggiornato di conseguenza.
- I canali e gli eventi specificati vengono visualizzati nell'elenco in base all'impostazione della regola degli eventi.
  Per ulteriori dettagli, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione dell'evento** > **Impostazione delle regole dell'evento**" nel Sommario.



- : Cerca l'evento in base alla condizione desiderata.
- ∧/∨: Aprire o chiudere l'Elenco eventi.

- Quando si verifica un allarme, se è stata impostata la registrazione dell'evento e sono stati impostati l'ora pre-evento e l'ora post-evento, la registrazione dell'evento viene eseguita prima o dopo l'evento, in base al metodo di registrazione impostato. Per ulteriori informazioni sulle impostazioni di registrazione degli eventi, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione della registrazione** > **Impostazione registrazione**" dell'indice.

- Il video potrebbe essere ritardato a seconda delle condizioni di rete.
- L'evento può essere ritardato in quanto il trasferimento dell'evento di allarme dalla telecamera di rete richiede tempo.
- Il browser Safari non supporta questa funzionalità.

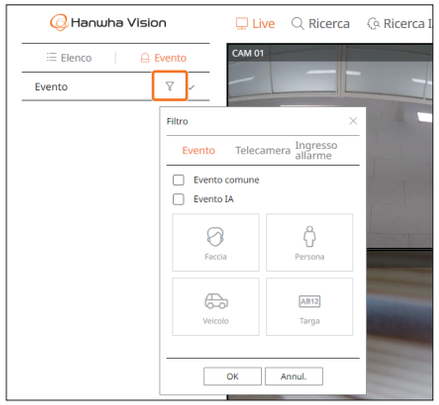
Ricerca evento

È possibile cercare eventi in base alla telecamera, Ingresso allarme (registratore) e tipo di evento.

Per cercare un evento specifico, fare clic su < ▽ > per selezionare il tipo di evento, la telecamera e l'ingresso di allarme da sfogliare.

Filtro eventi

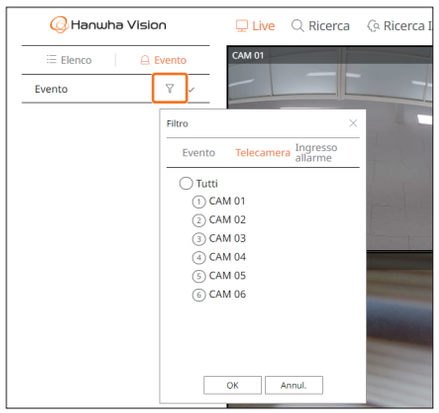
Visualizza solo gli eventi selezionati nell'elenco degli eventi.



- Evento comune : Ricerche per i tipi di eventi che si sono verificati in videocamere generiche come il rilevamento del movimento e l'IVA.
- Evento IA : Ricerche per i tipi di eventi di IA come il volto, la persona e il veicolo.
  - Gli eventi AI sono attivati solo quando è collegata una telecamera AI.
  - Gli eventi IA vengono visualizzati solo dopo aver impostato le regole dell'evento. Per ulteriori dettagli, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione dell'evento** > **Impostazione delle regole dell'evento**" nel Sommario.

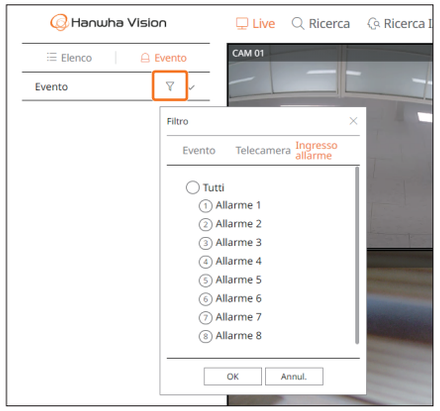
Filtro telecamera

Visualizza gli eventi solo per la telecamera selezionata.



Filtro ingresso allarme

Visualizza i soli eventi per i numeri di ingresso allarme del registratore selezionato.



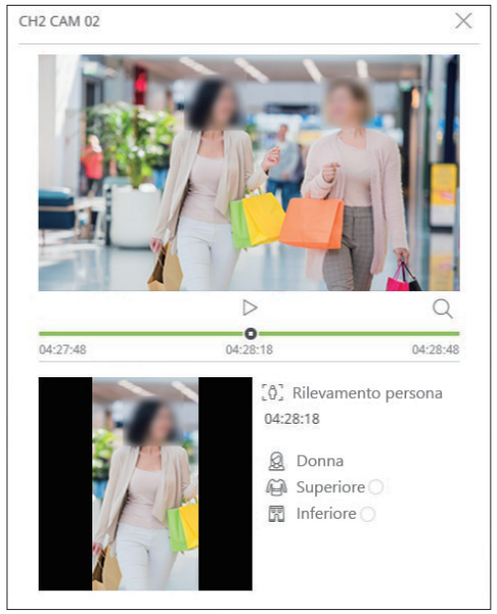
Visualizzatore Eventi Istantaneo

Selezionare un evento da controllare dall'elenco degli eventi e fare clic su < ⟲ > per riprodurre il video registrato nel momento in cui si è verificato l'evento.

- Il visualizzatore istantaneo può riprodurre un video dell'evento per 1 minuto.
- Per gli eventi di IA, vengono visualizzati la migliore ripresa e i dell'evento che si è verificato.

- Il riconoscimento degli eventi IA può avere impostazioni e specifiche operative diverse a seconda del modello del registratore o della telecamera.
- Per vedere gli eventi IA, impostare una delle seguenti opzioni, secondo le necessità: Vedere la relativa pagina per il metodo di configurazione dettagliato.
  - **Config** > **Evento** > **Motore IA**
  - **Config** > **Evento** > **Impostazione dell'evento** > **Oggetto**
  - **Config** > **Evento** > **Impostazione dell'evento** > **Riconoscimento IA**
  - **Config** > **Evento** > **Impostazione dell'evento** > **Mascherina**
  - **Config** > **Evento** > **Impostazione dell'evento** > **IVA**
  - **Config** > **Evento** > **Impostazione delle regole dell'evento**

Evento IA



Evento comune

- ▷/❙❙ : Il video viene riprodotto/messo in pausa.
- ⌕ : Andare alla schermata del menu di ricerca.
- ✕ : La riproduzione istantanea termina.

Interrompere l'emissione dell'allarme

Quando si verifica un evento, può verificarsi un allarme. Fare clic su < 🔔 > nella parte inferiore dello schermo per spegnere l'alllarme se necessario.

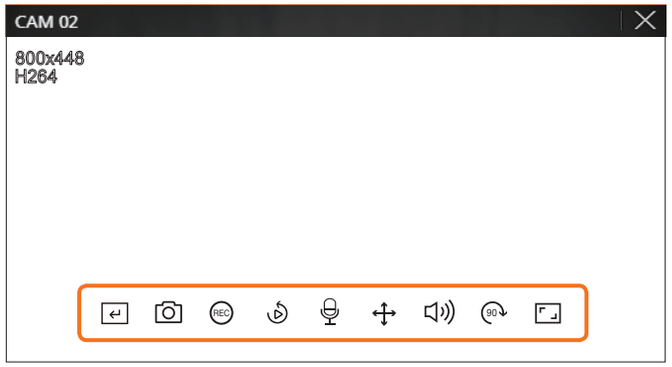
Per ulteriori dettagli, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione dell'evento** > **Impostazione delle regole dell'evento**" nel Sommario.

MENU DELLA SCHERMATA LIVE

Dopo aver selezionato il canale desiderato nel modo split, ruotare il cursore del mouse sullo schermo per vedere il menu dello schermo dal vivo.

Il menu live screen appare in modo diverso a seconda dello stato di funzionamento del registratore o del tipo di telecamera registrata.

- Ogni funzione può essere limitata a seconda del tipo di telecamera e dell'autorità dell'utente.



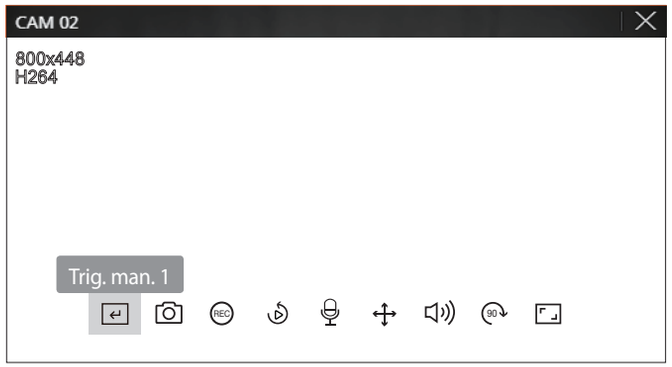
Elemento		Descrizione
↵	**Trig. man.**	Se l'azione evento per <**Trig. man.**> è impostata per il canale selezionato, l'evento nome regola viene visualizzato quando si passa il mouse su < ↵ >. Fare clic su < ↵ > per attivare l'evento impostato.
📷	**Cattura**	È possibile visualizzare una schermata del canale selezionato.
REC	**PC REC**	Le immagini possono essere salvate su un PC.
⟲	**Playback momento**	Durante il monitoraggio, è possibile riavvolgere 1 minuto prima della riproduzione.
🎙	**Microfono**	Accende o spegne il microfono sul PC.
✥	**Comando PTZ**	Se la telecamera di rete collegata al canale selezionato supporta la funzione PTZ, passa alla modalità di comando PTZ.
🔊	**Audio**	Accende o spegne l'audio quando l'audio è collegato.
90	**Rotazione dell'immagine**	Ruota il video da visualizzare.
⛶	**Proporzioni canale**	Mostra il video in proporzioni reali.

COMANDO VIDEO DELLA TELECAMERA

Utilizzando l'icona della funzione nella finestra video, è possibile abilitare facilmente funzioni come schermata, rotazione video e controllo PTZ.

Trigger manuale

Se l'azione evento per <**Trig. man.**> è impostata per il canale selezionato nel menu "**Config** > **Evento** > **Impostazione delle regole dell'evento**", l'evento Nome regola sarà visualizzato quando si passerà il mouse su < ↵ >. Fare clic su < ↵ > per attivare l'evento impostato.



Cattura

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

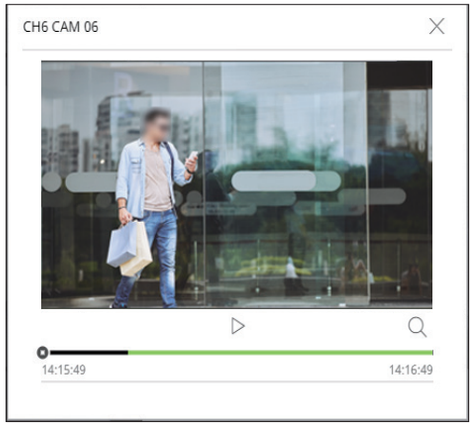
È possibile registrare video sul PC durante il monitoraggio.

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.

Playback momento

È possibile tornare indietro di 30 secondi nel video e riprodurlo durante il monitoraggio. Il visualizzatore istantaneo riproduce il video da 30 secondi a 1 minuto dall'ora corrente.

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



- ▷/❚❚ : Il video viene riprodotto/messo in pausa.
- 🔍 : Passa alla schermata di riproduzione.
- ✕ : La riproduzione istantanea termina.

Uscita microfono

È possibile attivare o disattivare il microfono del canale selezionato nella schermata live.

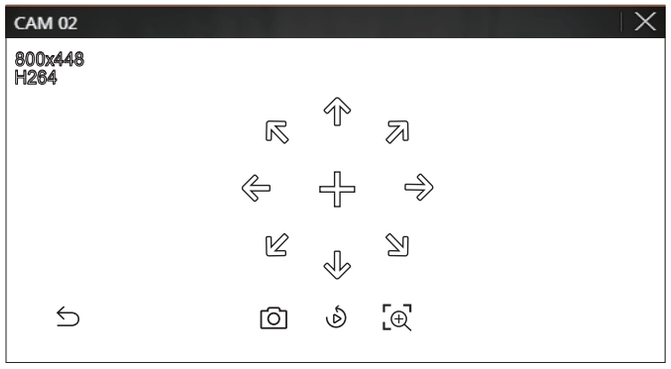
Selezionare il canale desiderato e fare clic < 🎙 >.

Modo PTZ

È possibile controllare il PTZ del canale selezionato.

Selezionare il canale desiderato e fare clic < ✥ >.

Entrare la modalità di comando PTZ.



- ⮌: La modo PTZ è chiusa.
- 📷: Acquisisce il video dello stato attuale.
- ⟲: Andare su instant viewer.
- 🔍: Fare clic sull'icona Zoom digitale e usare la rotellina del mouse per fare zoom avanti o indietro nel video. Lo zoom digitale termina quando lo schermo del video viene ridotto alle dimensioni originali.

Regolazione della direzione della telecamera

Quando si passa il mouse su < ✚ >, appare il tasto a 8 direzioni, e quando il mouse lascia l'area del tasto di direzione, il tasto di direzione scompare. È possibile regolare con precisione la direzione della telecamera facendo clic una volta sul tasto di direzione a 8 direzioni. Continuare a fare clic sulle freccette per spostarsi nella direzione desiderata e rilasciare il mouse per fermarsi.

Per regolare rapidamente la direzione della telecamera, fare clic su < ✚ > e trascinare. Lo schermo si muove rapidamente nella direzione desiderata. È possibile regolare la velocità di movimento dello schermo in base alla distanza di trascinamento.

Zoom av.

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.

Audio

È possibile attivare/disattivare il suono corrispondente al canale in modalità Live.

Selezionare il canale desiderato e fare clic < 🔊 >.
L'uscita audio può essere attivata solo su un canale. L'uscita audio degli altri canali si spegne automaticamente.

- Se le impostazioni dell'uscita audio sono state configurate correttamente ma l'audio o la Elemento non vengono emessi, controllare se la telecamera di rete collegata supporta il segnale audio e se le impostazioni audio sono state configurate in modo appropriato.
  L'icona del suono può essere visualizzata se il segnale sonoro non viene emesso dal rumore.
- Solo il canale dove <**Audio**> è impostato su <**ON**> in "**Config** > **Telecamera** > **Imp. canale**" visualizza l'icona audio (🔊) in modalità Live che si può utilizzare per attivare/disattivare il suono.

Rotazione dell'immagine

Puoi rotare lo schermo live video.

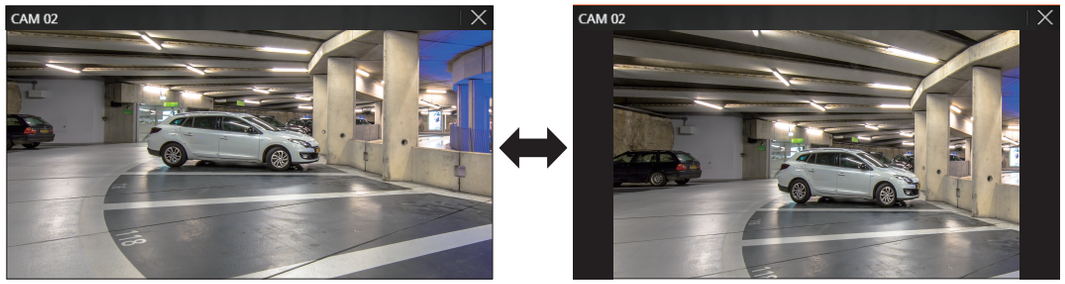
Selezionare il canale desiderato e fare clic < 90 >.
Ad ogni clic del pulsante, il video viene ruotato di 90 gradi in senso orario.

Cambia le proporzioni del canale

La proporzione schermo verrà modificata per tutti i canali.

Selezionare il canale desiderato e fare clic < >.

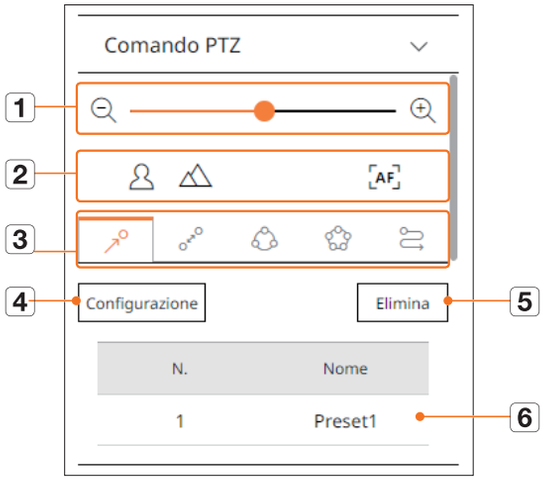
Cambia la proporzione effettiva del video.



COMANDO PTZ

Menu comando PTZ

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



Elemento			Descrizione
1		**Aumentare / diminuire l'ingrandimento**	Attivare il funzionamento dello zoom della telecamera PTZ.
2		**Vicino / Lontano**	Puoi regolare il messa a fuoco manualmente.
	AF	**Messa a fuoco automatica**	Puoi regolare il messa a fuoco automaticamente.
3		**Predefinito**	Impostare la posizione predefinita per spostare la telecamera, quindi selezionare la posizione predefinita desiderata per spostarsi nella posizione impostata.
		Oscillazione	Oscillazione è una funzione di monitoraggio che si muove tra due punti preimpostati e consente di tracciare il movimento.
		Gruppo	La funzione di gruppo consente di raggruppare diverse preimpostazioni prima di richiamarle in sequenza.
		Tour	Monitorare a turno tutti i gruppi creati da un utente.
		Traccia	Tracciare ricorda la traccia dei movimenti che avete istruito e la riproduce per il vostro riferimento.
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 digitale PTZ (D-PTZ)

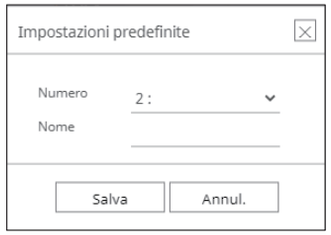
1. Registrare una telecamera che supporti il profilo D-PTZ.
   - Nelle telecamere che supportano il profilo D-PTZ, è possibile usare la funzione D-PTZ.
2. Entrambe le telecamere che supportano il PTZ generico e le telecamere che supportano il D-PTZ possono controllare l'immagine live usando alcuni dei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

Predefinito

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 un preset

1. Selezionare il canale desiderato e fare clic < ✥ >.
   - Viene visualizzata la schermata del comando PTZ.
2. Utilizzare i tasti di direzione per regolare la fotocamera sul punto desiderato.
3. Fare clic < ⚲ >.
4. Fare clic su <**Imp.**>, appare la finestra "**Impostazioni predefinite**".

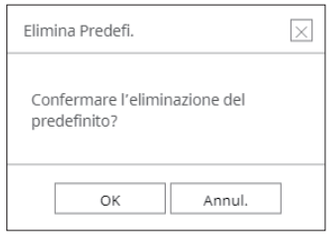


5. Fare clic su < 2 : > per selezionare l'ordine dei predefiniti da impostare.
6. Inserire il nome del predefinito.
7. Fare clic su <**Salva**>.
   L'impostazione del preset verrà salvata.

- Se si sostituisce una telecamera che salva le impostazioni del preset con una diversa, è necessario configurare nuovamente le impostazioni di preset.

Per cancellare un preset registrato

1. Fare clic < ⚲ >.
2. Selezionare il preset da cancellare e fare clic su <**Elimina**>.
3. Appare la finestra "**Elimina Predefi.**". Fare clic su <**OK**>.
   Il preset selezionato verrà cancellato.



Per eseguire un preset

1. Fare clic < ⚲ >.
2. Fare clic su preset 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)

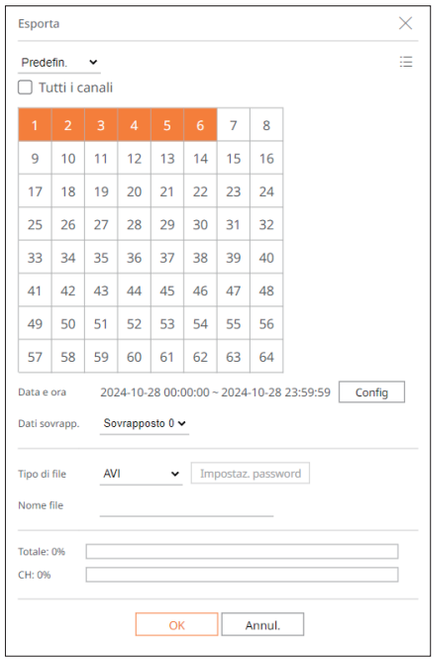
Il metodo di esecuzione di ciascuna funzione è lo stesso del metodo di funzionamento dei preset. Per informazioni dettagliate su come utilizzarlo, fare riferimento al manuale utente della telecamera.

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

ESPORTAZIONE DI VIDEO REGISTRATI

È possibile cercare il dispositivo di memorizzazione da esportare ed esportare il video registrato del tempo desiderato per layout o canale.

1. Fare clic sul pulsante <>.



2. Selezionare un layout da esportare e selezionare il canale desiderato.

3. Fare clic su <**Config**> per impostare la data e l'ora dell'esportazione.

- Dopo aver impostato se abilitare o meno il DST, selezionare la Sovrapp. Verrà visualizzato quando ci sono dati sovrapposti in un canale cambiando l'ora o il fuso orario all'ora selezionata.

4. Selezionare **AVI** o **ZIP** come estensione del file da salvare.
Quando è selezionata l'estensione **ZIP**, viene visualizzata la finestra <**Impostaz. password**> ed è possibile crittografare il file immettendo una password.

- Utilizzare un decriptatore ZIP che supporti AES-256.

5. Inserire un nome per il file da salvare, quindi fare clic sul pulsante <**OK**>.

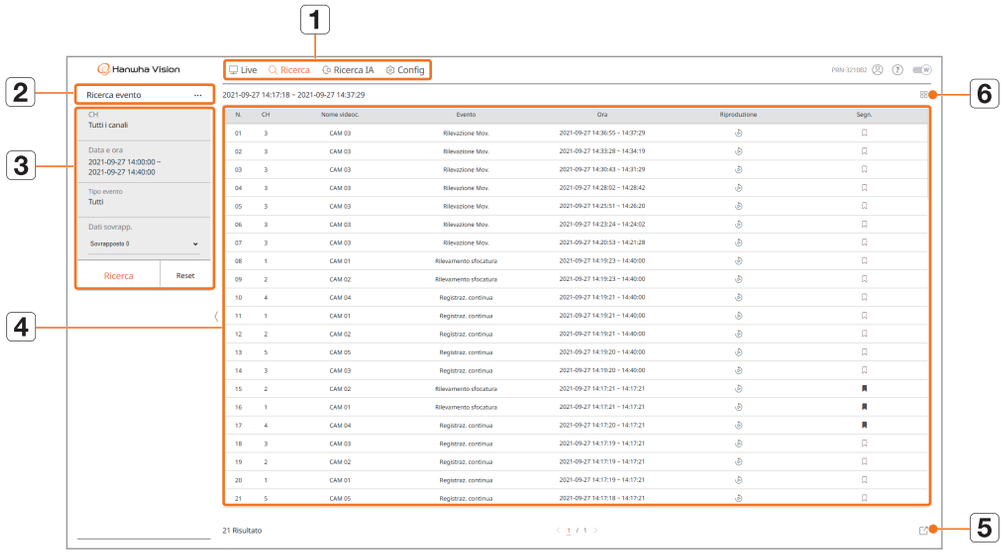
6. Quando l'esportazione è completa, appare una finestra di conferma.

- Il file video esportato viene salvato nella cartella di download.
- Se si fa clic sul pulsante <**Stop**> mentre l'esportazione è in corso, essa si interrompe.

visualizzatore di ricerca

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

LAYOUT DELLO SCHERMO DEL VISUALIZZATORE DI RICERCA



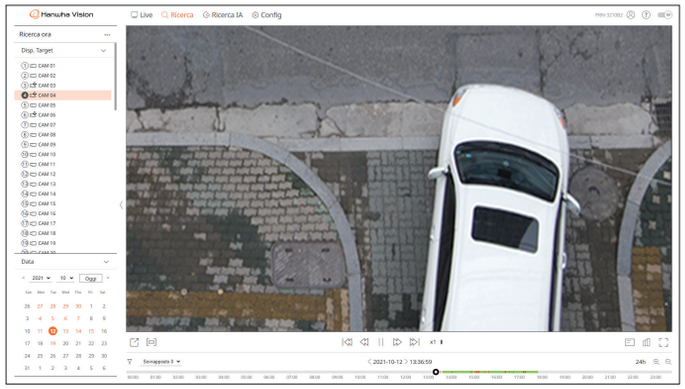
	Elemento	Descrizione
1	**Menu**	Fare clic su ogni menu per passare alla schermata del menu corrispondente.
2	**Scheda del menu di ricerca**	Fare clic sulla scheda del menu per visualizzare il menu di ricerca dettagliata. Fare clic sul menu Ricerca per passare alla schermata di menu corrispondente.
3	**Condizioni di ricerca**	È possibile impostare varie condizioni di ricerca, come data/ora/evento.
4	**Risultati della ricerca**	Visualizza i risultati della ricerca.
5	/	Esporta i risultati della ricerca in un file .avi. ■ Nei risultati <**Cerca testo**> è anche possibile fare clic su < > per eseguire l'esportazione in un file .csv.
6	/	Visualizza i risultati della ricerca come elenco o miniatura.

- Fare clic su <**Reset**> per inizializzare le condizioni di ricerca e i risultati.
- Quando si fa clic su Riproduzione ( ), il video verrà riprodotto in un visualizzatore istantaneo.
- È possibile specificare un segnalibro facendo clic su segnalibro ( ) nell'elenco dei risultati della ricerca. È possibile controllare il video specificato nel menu Ricerca segnal.
- Se i risultati della ricerca si estendono in più pagine, è possibile fare clic su < / > per andare alla pagina precedente/successiva. Oppure, è possibile fare clic sul numero di pagina corrente e immettere la pagina alla quale passare.

RICERCA ORA

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

- 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.

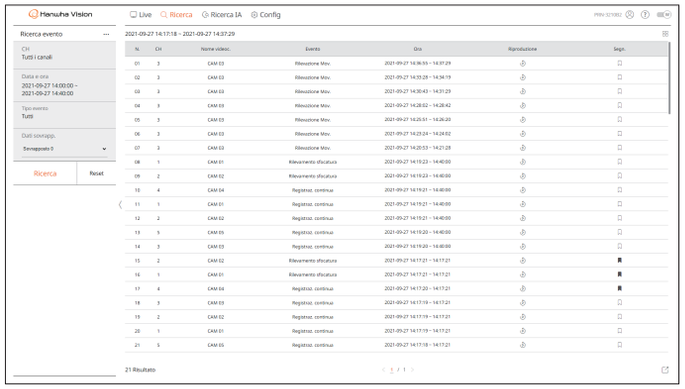


1. Selezionare <**Ricerca ora**> nel menu <**Ricerca**>.
2. Selezionare un canale da ricercare.
3. Selezionare l'anno e il mese da ricercare.
   Le date che contengono dei dati appaiono in arancione, mentre le date attuali appaiono in un cerchio arancione.
4. Fare clic sulla data da cercare nel calendario.
   Il video registrato per quel giorno sarà riprodotto dall'inizio e i dati saranno visualizzati nella linea del tempo.
   - Fare clic su <**Oggi**> per cercare la data di oggi. La data di oggi sarà selezionata.
   - I tipi di dati registrati vengono rappresentati tramite l'utilizzo di colori diversi.
     – Luce verde : Video registrazione normale
     – Rosso : Video di registrazione evento
   - : È possibile filtrare le voci degli eventi per visualizzare la linea temporale.
   - Sovrapposto : È possibile controllare la sequenza temporale impostando la sezione di sovrapposizione causata dalla modifica dell'ora.

visualizzatore di ricerca

RICERCA EVENTO

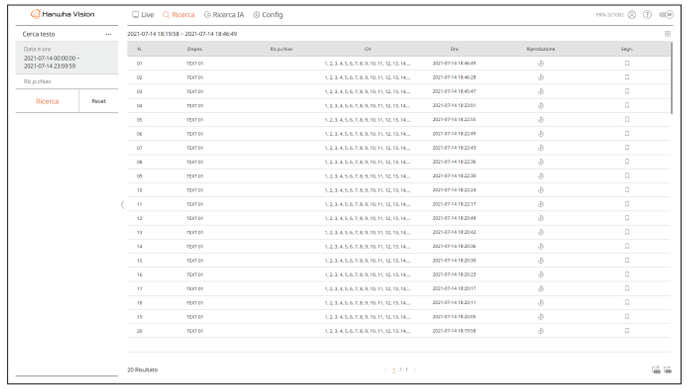
È possibile cercare vari eventi per canale.



1. Selezionare <**Ricerca evento**> nel menu <**Ricerca**>.
2. Selezionare un canale da cercare.
3. Selezionare una data e un'ora da cercare.
4. Selezionare un tipo di evento.
   - Le opzioni del tipo di evento possono variare a seconda del modello di telecamera.
5. Selezionare la sovrapposizione.
   - Essa verrà visualizzata quando ci saranno dati sovrapposti in un canale cambiando l'ora o il fuso orario all'ora selezionata.
6. Fare clic sul pulsante <**Ricerca**>.
   Verrà visualizzato l'elenco dei risultati della ricerca.
   - Per interrompere la ricerca, fare clic su <**Stop**> nella finestra pop-up di ricerca. È possibile controllare i risultati della ricerca fino a questo momento.
   - CH : visualizza il canale in cui si è verificato l'evento.
   - Nome videoc. : visualizza il nome della telecamera.
   - Evento : visualizza il tipo di evento del video registrato.
   - Ora : visualizza l'ora di inizio e di fine del video registrato.
   - Riproduzione : riproduce il video registrato con un visualizzatore istantaneo.
   - Segn. : specifica un segnalibro per il video registrato.

CERCA TESTO

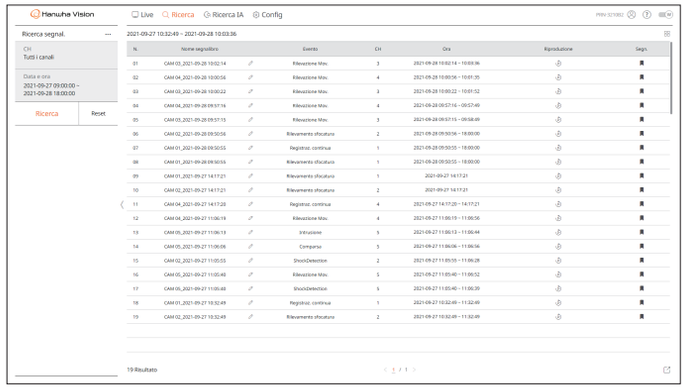
È possibile cercare i dati inseriti nel dispositivo POS collegato al registratore.



1. Selezionare <**Cerca testo**> nel menu <**Ricerca**>.
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. Per ulteriori dettagli, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione del dispositivo** > **Testo**" nel Sommario.
   - Parola chiave per la ricerca testuale : 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. Selezionare la sovrapposizione.
   - Essa verrà visualizzata quando ci saranno dati sovrapposti in un canale cambiando l'ora o il fuso orario all'ora selezionata.
5. Fare clic sul pulsante <**Ricerca**>.
   Verrà visualizzato l'elenco dei risultati della ricerca.
   - Per interrompere la ricerca, fare clic su <**Stop**> nella finestra pop-up di ricerca. È possibile controllare i risultati della ricerca fino a questo momento.
   - Dispos. : visualizza il nome del dispositivo POS collegato al registratore.
   - Ric.p.chiav : visualizza il testo cercato.
   - CH : visualizza il canale in cui si è verificato l'evento.
   - Ora : visualizza l'ora iniziale del video registrato.
   - Riproduzione : riproduce il video registrato con un visualizzatore istantaneo.
   - Segn. : specifica un segnalibro per il video registrato.

RICERCA SEGNALIBRO

È possibile cercare i dati segnalati.



1. Selezionare <**Ricerca segnal.**> nel menu <**Ricerca**>.
2. Selezionare un canale da ricercare.
3. Selezionare la data e l'ora da cercare.
4. Fare clic sul pulsante <**Ricerca**>.
   Verrà visualizzato l'elenco dei risultati della ricerca.
   - Nome segnalibro : visualizza il nome del segnalibro impostato.
   - Evento : visualizza il tipo di evento del video registrato.
   - CH : visualizza il canale registrato.
   - Ora : visualizza l'ora di inizio e di fine del video registrato.
   - Riproduzione : riproduce il video registrato con un visualizzatore istantaneo.
   - Segn. : mostra se i segnalibri sono specificati.

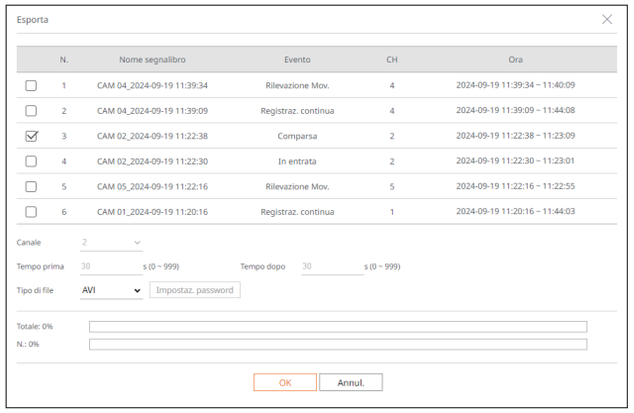
- Le immagini segnalate verranno memorizzate senza essere sovrascritti durante le registrazioni ripetute. Tuttavia, quando viene impostata la cancellazione automatica, essa verrà cancellata in base al periodo impostato.
- Quando il segnalibro viene rilasciato, il video non verrà salvato. Se necessario, prima di rilasciare il segnalibro, esportare il video.
- È possibile specificare fino a 100 segnalibri.

ESPORTARE RISULTATI DELLA RICERCA

I risultati della ricerca di eventi, testi e segnalibri possono essere esportati in un file.

Esempio) Esportazione dei risultati della ricerca dei segnalibri

1. Fare clic < > nell'elenco dei risultati della ricerca.



2. Selezionare l'elemento desiderato.
3. Selezionare **AVI** o **ZIP** come estensione del file da salvare.
   Quando è selezionata l'estensione **ZIP**, viene visualizzata la finestra <**Impostaz. password**> ed è possibile crittografare il file immettendo una password.
   - Utilizzare un decriptatore ZIP che supporti AES-256.
4. Fare clic su <**OK**>.
   Al termine dell'esportazione viene visualizzata una finestra di conferma.
   - Il file video esportato viene salvato nella cartella di download.
   - Se si fa clic sul pulsante <**Stop**> mentre l'esportazione è in corso, essa si interrompe.

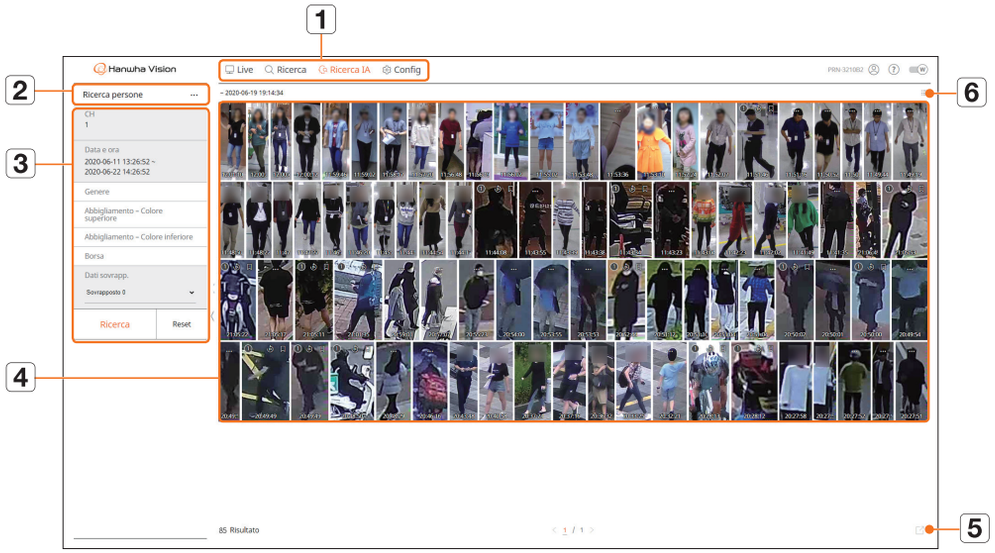
- Nei risultati <**Cerca testo**> è anche possibile fare clic su < > per eseguire l'esportazione in un file .csv.

visualizzatore ricerca IA

Se ci sono dati AI registrati dalla telecamera, è possibile cercare immagini in varie condizioni come persone, volti e veicoli.

- Questa funzione non è supportata in alcuni modelli.
- Per i prodotti che supportano la funzione Ricerca IA, fare riferimento alla pagina "**Funzioni supportate per modello**".

LAYOUT DELLO SCHERMO DEL VISUALIZZATORE DI RICERCA IA

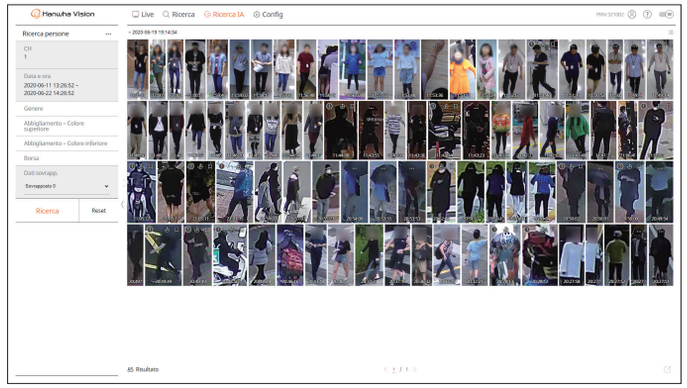


Elemento		Descrizione
1	**Menu**	Fare clic su ciascun menu per corrispondendo alla schermata del menu.
2	**Scheda Menu tab**	Fare clic sulla scheda del menu per visualizzare il menu di ricerca tab. Fare clic su ciascun menu per andare alla corrispondente schermata del menu.
3	**Condizioni di ricerca :**	È possibile impostare diverse condizioni di ricerca, come ad esempio data/ora/genere.
4	**Risultati della ricerca**	Visualizza i risultati della ricerca.
5		Esporta i risalutati in un file.
6		Visualizza i risultati della ricerca come elenco o miniatura.

- Fare clic su <**Reset**> per inizializzare le condizioni di ricerca e i risultati.
- È possibile specificare un segnalibro cliccando il segnalibro ( ) nell'elenco dei risultati della ricerca. È possibile controllare il video specificato nel menu di ricerca dei segnalibri.

RICERCA PERSONE

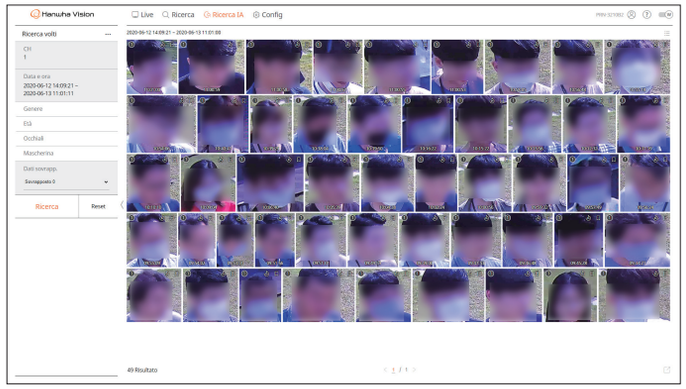
Nei dati registrati, è possibile cercare una persona in base a qualsiasi condizione, come il sesso, il colore superiore/inferiore.



1. Selezionare <**Ricerca persone**> nel menu <**Ricerca IA**>.
2. Selezionare un canale da ricercare.
3. Selezionare una data e un'ora per la ricerca.
4. Selezionare un'opzione di ricerca dettagliata.
   - Opzioni ricerca persone : **Genere**, **Abbigliamento – Colore superiore**, **Abbigliamento – Colore inferiore**, **Borsa**
     - Fare clic sull'opzione per visualizzare la finestra di selezione delle opzioni. Selezionare un'opzione di ricerca.
     - Se non vengono impostati dettagli, tutte le condizioni saranno selezionate e ricercate.
5. Selezionare la Sovrapp.
   Verrà visualizzato quando ci sono dati sovrapposti in un canale cambiando l'ora o il fuso orario all'ora selezionata.
6. Fare clic sul pulsante <**Ricerca**>.
   Verrà visualizzato l'elenco dei risultati della ricerca.
   - Per interrompere la ricerca, fare clic su <**Stop**> nella finestra pop-up di ricerca. È possibile controllare i risultati della ricerca fino a questo momento.
   - CH : Visualizza il canale registrato.
   - Nome videoc. : Visualizza il nome della telecamera.
   - Attributo : Visualizza gli attributi dei risultati della ricerca riconosciuti.
   - Ora : Visualizza il tempo di inizio del video registrato.
   - Riproduzione : Riproduce il video registrato con un visualizzatore istantaneo.
   - Segn. : Specifica un segnalibro al video registrato.
7. Fare clic < > nell'elenco di ricerca per visualizzare il visualizzatore istantaneo.
8. Fare clic< > per passare alla schermata di riproduzione.

RICERCA VOLTI

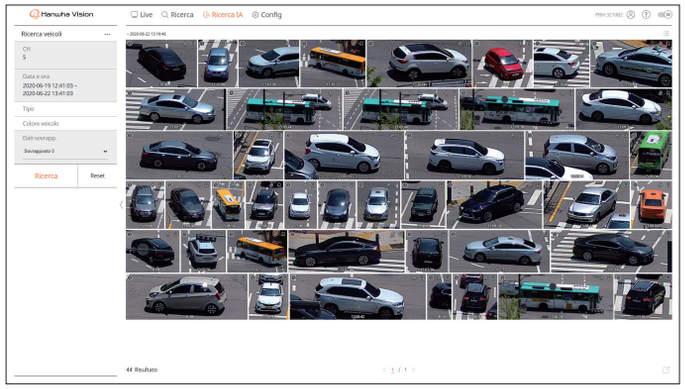
Dai dati registrati è possibile cercare i volti in base alle condizioni desiderate, come il sesso e l'età.



1. Selezionare <**Ricerca volti**> nel menu <**Ricerca**>.
2. Selezionare un canale da ricercare.
3. Selezionare una data e un'ora per la ricerca.
4. Selezionare un'opzione di ricerca dettagliata.
   - Opzione ricerca volti : **Genere**, **Età**, **Occhiali**, **Mascherina**
     - Fare clic sull'opzione per visualizzare la finestra di selezione delle opzioni. Selezionare un'opzione di ricerca.
     - Se non vengono impostati dettagli, tutte le condizioni saranno selezionate e ricercate.
5. Selezionare la Sovrapp.
   Verrà visualizzato quando ci sono dati sovrapposti in un canale cambiando l'ora o il fuso orario all'ora selezionata.
6. Fare clic sul pulsante <**Ricerca**>.
   Verrà visualizzato l'elenco dei risultati della ricerca.
   - Per interrompere la ricerca, fare clic su <**Stop**> nella finestra pop-up di ricerca. È possibile controllare i risultati della ricerca fino a questo momento.
   - CH : Visualizza il canale registrato.
   - Nome videoc. : Visualizza il nome della telecamera.
   - Attributo : Visualizza gli attributi dei risultati della ricerca riconosciuti.
   - Ora : Visualizza il tempo di inizio del video registrato.
   - Riproduzione : Riproduce il video registrato con un visualizzatore istantaneo.
   - Segn. : Specifica un segnalibro al video registrato.
7. Fare clic < > nell'elenco di ricerca per visualizzare il visualizzatore istantaneo.
8. Fare clic < > per passare alla schermata di riproduzione.

RICERCA VEICOLI

È possibile cercare il veicolo impostando il tipo di veicolo e le condizioni di colore dai dati registrati.

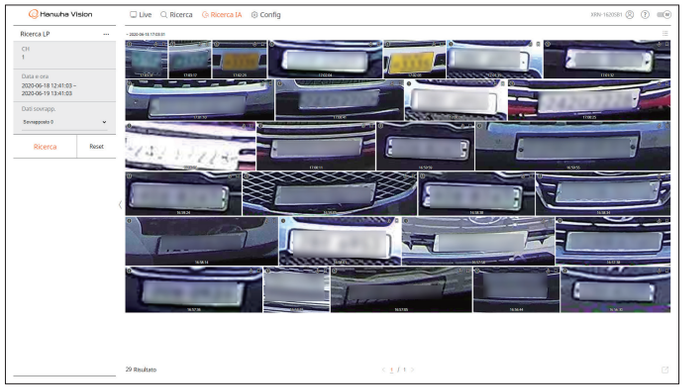


1. Selezionare <**Ricerca veicoli**> nel menu <**Ricerca IA**>.
2. Selezionare un canale da ricercare.
3. Selezionare una data e un'ora per la ricerca.
4. Selezionare un'opzione di ricerca dettagliata.
   - Opzioni ricerca Veicoli : **Tipo**, **Colore veicolo**
     - Fare clic sull'opzione per visualizzare la finestra di selezione delle opzioni. Selezionare un'opzione di ricerca.
     - Se non vengono impostati dettagli, tutte le condizioni saranno selezionate e ricercate.
5. Selezionare la Sovrapp.
   Verrà visualizzato quando ci sono dati sovrapposti in un canale cambiando l'ora o il fuso orario all'ora selezionata.
6. Fare clic sul pulsante <**Ricerca**>.
   Verrà visualizzato l'elenco dei risultati della ricerca.
   - Per interrompere la ricerca, fare clic su <**Stop**> nella finestra pop-up di ricerca. È possibile controllare i risultati della ricerca fino a questo momento.
   - CH : Visualizza il canale registrato.
   - Nome videoc. : Visualizza il nome della telecamera.
   - Attributo : Visualizza gli attributi dei risultati della ricerca riconosciuti.
   - Ora : Visualizza il tempo di inizio del video registrato.
   - Riproduzione : Riproduce il video registrato con un visualizzatore istantaneo.
   - Segn. : Specifica un segnalibro al video registrato.
7. Fare clic < > nell'elenco di ricerca per visualizzare il visualizzatore istantaneo.
8. Fare clic< > per passare alla schermata di riproduzione.

visualizzatore ricerca IA

RICERCA LP

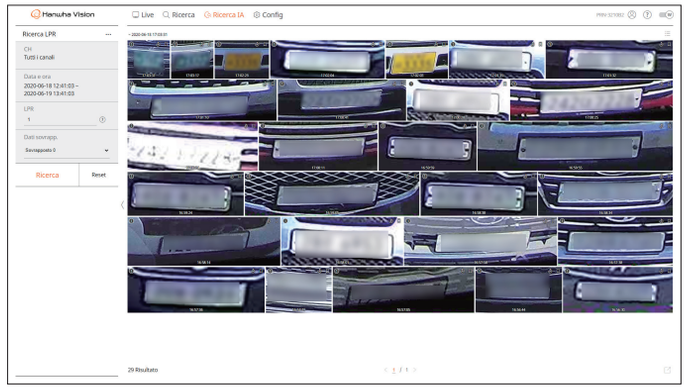
È possibile cercare le targhe dei veicoli a partire dai dati registrati.



1. Selezionare <**Ricerca LP**> nel menu <**Ricerca IA**>.
2. Selezionare un canale da ricercare.
3. Selezionare una data e un'ora per la ricerca.
4. Selezionare la Sovrapp.
   Verrà visualizzato quando ci sono dati sovrapposti in un canale cambiando l'ora o il fuso orario all'ora selezionata.
5. Fare clic sul pulsante <**Ricerca**>.
   Verrà visualizzato l'elenco dei risultati della ricerca.
   - Per interrompere la ricerca, fare clic su <**Stop**> nella finestra pop-up di ricerca. È possibile controllare i risultati della ricerca fino a questo momento.
   - CH : Visualizza il canale registrato.
   - Nome videoc. : Visualizza il nome della telecamera.
   - Ora : Visualizza il tempo di inizio del video registrato.
   - Riproduzione : Riproduce il video registrato con un visualizzatore istantaneo.
   - Segn. : Specifica un segnalibro al video registrato.
6. Fare clic < > nell'elenco di ricerca per visualizzare il visualizzatore istantaneo.
7. Fare clic < > per passare alla schermata di riproduzione.

RICERCA LPR

È possibile cercare il numero di targa riconosciuto nei dati registrati.



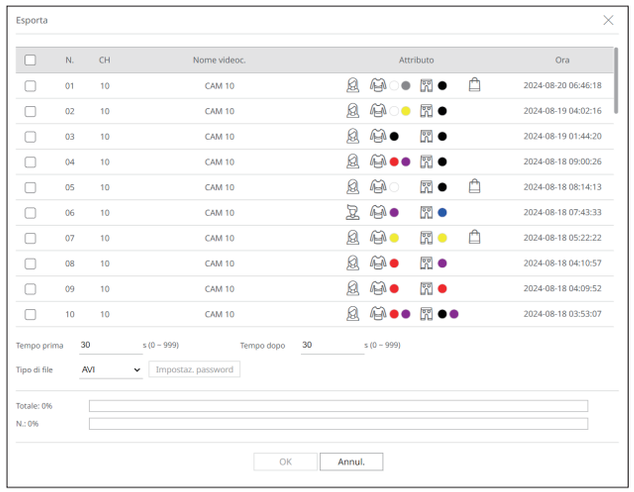
1. Selezionare <**Ricerca LPR**> nel menu <**Ricerca IA**>.
2. Selezionare un canale da ricercare.
3. Selezionare una data e un'ora per la ricerca.
4. Inserire il numero della targa da cercare.
   - Fare clic su < ? > per vedere la guida alla ricerca del numero di targa.
   - L'opzione del campo di immissione del numero di targa è disponibile solo sui modelli di registratore che supportano la ricerca LPR.
5. Selezionare la Sovrapp.
   Verrà visualizzato quando ci sono dati sovrapposti in un canale cambiando l'ora o il fuso orario all'ora selezionata.
6. Fare clic sul pulsante <**Ricerca**>.
   Verrà visualizzato l'elenco dei risultati della ricerca.
   - Per interrompere la ricerca, fare clic su <**Stop**> nella finestra pop-up di ricerca. È possibile controllare i risultati della ricerca fino a questo momento.
   - CH : Visualizza il canale registrato.
   - Nome videoc. : Visualizza il nome della telecamera.
   - LPR : Mostra il numero di targa identificato.
   - Ora : Visualizza il tempo di inizio del video registrato.
   - Riproduzione : Riproduce il video registrato con un visualizzatore istantaneo.
   - Segn. : Specifica un segnalibro al video registrato.
7. Fare clic < > nell'elenco di ricerca per visualizzare il visualizzatore istantaneo.
8. Fare clic < > per passare alla schermata di riproduzione.

ESPORTARE RISULTATI DELLA RICERCA

I risultati della ricerca come persone, volti e veicoli possono essere esportati in un file.

Esempio) Esportazione dei risultati della ricerca dei persona

1. Fare clic < > nell'elenco dei risultati della ricerca.



2. Selezionare l'elemento desiderato.

3. Selezionare **AVI** o **ZIP** come estensione del file da salvare.
Quando è selezionata l'estensione **ZIP**, viene visualizzata la finestra <**Impostaz. password**> ed è possibile crittografare il file immettendo una password.

- Utilizzare un decriptatore ZIP che supporti AES-256.

4. Fare clic su <**OK**>.
Al termine dell'esportazione viene visualizzata una finestra di conferma.

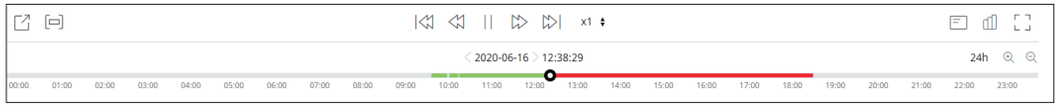
- Il file video esportato viene salvato nella cartella di download.
- Se si fa clic sul pulsante <**Stop**> mentre l'esportazione è in corso, essa si interrompe.

RIPRODUCI I RISULTATI DELLA RICERCA

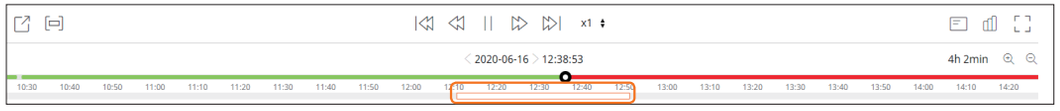
Durante la riproduzione è possibile riprodurre i dati registrati ed esportare il video desiderato.

Per regolare la linea temporale

È possibile spostare la posizione di riproduzione e zoomare la linea temporale in avanti e indietro.



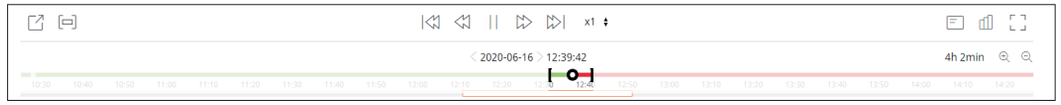
- Fare clic sulla posizione di riproduzione desiderata nella linea temporale.
  La posizione di inizio della riproduzione viene spostata.
  - Fare clic sul punto di partenza sul lato sinistro della linea temporale, la posizione di riproduzione viene spostata al punto di partenza del primo video.
  - Posizionare il mouse sulla linea temporale per vedere la corrispondente miniatura del video registrato.
- Fare clic < >, < > per ingrandire o ridurre l'ingrandimento della visualizzazione Quando la linea dell'ora viene ingrandita, in basso appare una barra di scorrimento.
  - È possibile utilizzare la rotella del mouse sulla linea del tempo per ingrandire o rimpicciolire la scala del tempo.
  - L'ingrandimento della linea temporale sarà visualizzato in alto a destra della linea temporale.
- Per vedere lo zoom precedente o successivo della linea temporale, ingrandire e trascinare la linea temporale a sinistra o a destra.



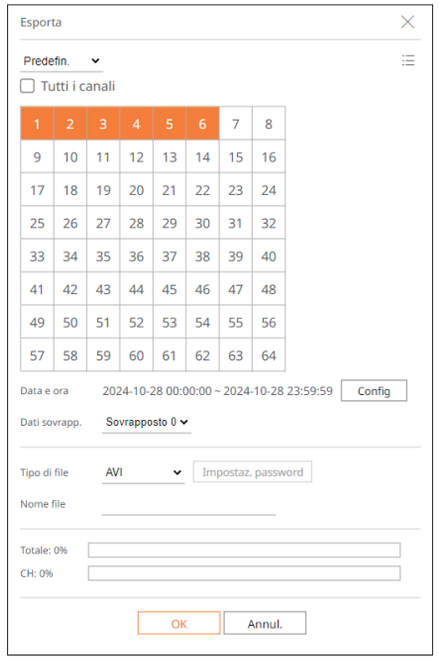
ESPORTA VIDEO PER CONFIGURAZIONE SEZIONE

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 < >.
2. Selezionare con il mouse i punti di inizio e fine della sezione desiderata nella linea tempo.



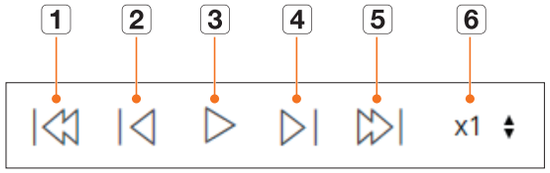
3. Fare clic sul pulsante < >.



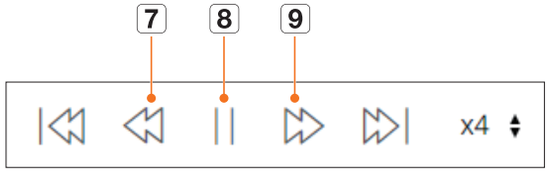
4. Selezionare un layout da esportare e selezionare il canale desiderato.
5. Fare clic su <**Config**> per impostare la data e l'ora dell'esportazione.
6. Selezionare **AVI** o **ZIP** come estensione del file da salvare.
   Quando è selezionata l'estensione **ZIP**, viene visualizzata la finestra <**Impostaz. password**> ed è possibile crittografare il file immettendo una password.
   - Utilizzare un decriptatore ZIP che supporti AES-256.
7. Inserire un nome per il file da salvare, quindi fare clic sul pulsante <**OK**>.
8. Quando l'esportazione è completa, appare una finestra di conferma.
   - Il file video esportato viene salvato nella cartella di download.
   - Se si fa clic sul pulsante <**Stop**> mentre l'esportazione è in corso, essa si interrompe.

Nomi e funzioni dei pulsanti di riproduzione

Stato di pausa



Stato di riproduzione

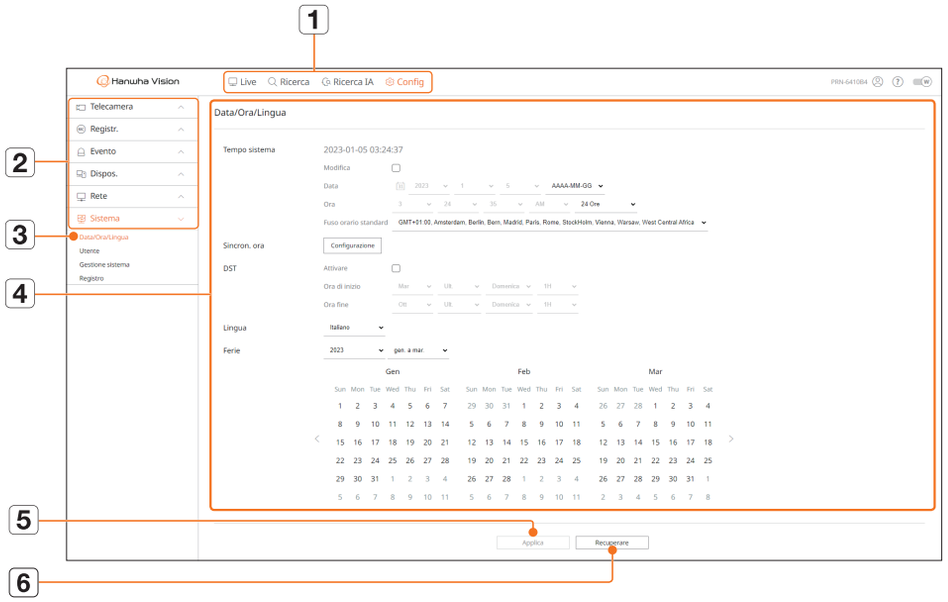


Elemento		Descrizione
1	**Evento precedente**	Vai al video evento precedente.
2	**Fotogramma precedente**	Esegue uno spostamento indietro fino al fotogramma chiave (fotogramma I).
3	**Riproduzione**	Riproduci il video.
4	**Fotogramma successivo**	Spostare avanti di un fotogramma.
5	**Prossimo Evento**	Vai al successivo evento video.
6	**Velocità**	Seleziona la velocità video in playback. Velocità : x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256
7	**Avanzamento rapido all'indietro**	Viene utilizzato per la riproduzione indietro. Velocità : -x1/8, -x1/4, -x1/2, -x1, -x2, -x4, -x8, -x16, -x32, -x64, -x128, -x256 ■ A seconda dello schermo diviso, la velocità massima può essere limitata.
8	**Pausa**	Mette in pausa il video.
9	**Avanzamento rapido**	Viene utilizzato per la riproduzione avanti. Velocità : x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256 ■ A seconda dello schermo diviso, la velocità massima può essere limitata.

visualizzatore di configurazione

È possibile configurare le impostazioni del registratore a distanza sulla rete.

LAYOUT DELLO SCHERMO DEL VISUALIZZATORE DI CONFIGURAZIONE



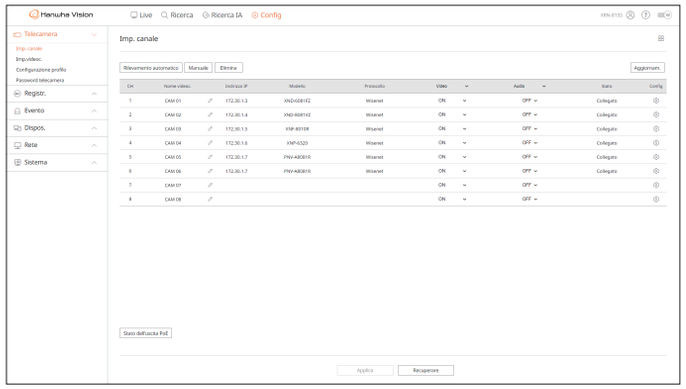
Elemento		Descrizione
1	**Menu**	Fare clic su ciascun menu per passare alla schermata del menu.
2	**Elenco Top menu**	Configurare le impostazioni o selezionare un dispositivo principale per cambiare le impostazioni correnti.
3	**Elenco sotto-menu**	Tra i sotto menù dei menù principali selezionati, selezionare 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	**Applica**	Applicare le impostazioni modificate.
6	**Recuperare**	Recupera le impostazioni utilizzate prima della modifica.

IMPOSTAZIONE DELLA TELECAMERA

È possibile controllare un elenco delle telecamere collegate al registratore e configurare le impostazioni necessarie.
Per ulteriori dettagli, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione della telecamera**" nel Sommario.

Imp. canale

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



- Quando si registra una telecamera per la prima volta nel menu "**Config** > **Telecamera** > **Impostazione canale**", viene visualizzata la schermata Impostazione della videocamera.
  Per i dettagli, consultare la pagina "**Guida introduttiva** > **Tavolozza di impostazione della telecamera**" dell'indice.

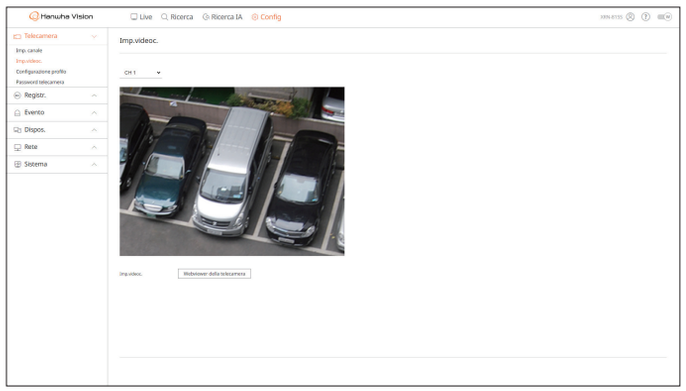
Config > Telecamera > Imp. canale

- Quando si fa clic sul pulsante <**Aggiornam.**>, è possibile controllare la versione della telecamera, la versione dell'aggiornamento, lo stato e aggiornarla.

Imp.videoc.

È possibile modificare le impostazioni video delle telecamere di rete registrate per ogni canale accedendo al visualizzatore Web.

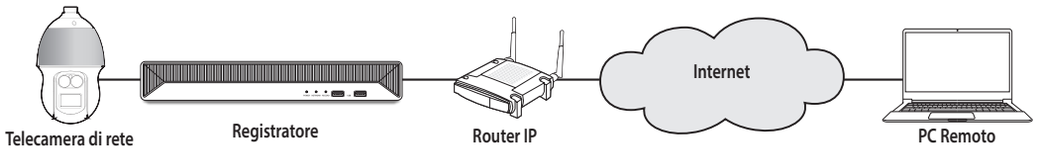
Config > Telecamera > Imp.videoc.



- Quando si clicca il tasto <**Webviewer della 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.
  - Questa funzionalità non è supportata se la telecamera è collegata al DDNS o a un URL.
  - 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)
  - 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), 32 canali (10001-10032), 64 canali (10001-10064)

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

- Modello a 4 canali : 10001-10004
- Modello a 8 canali : 10001-10008
- Modello a 16 canali : 10001-10016
- Modello a 32 canali : 10001-10032
- Modello a 64 canali : 10001-10064
  - 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).

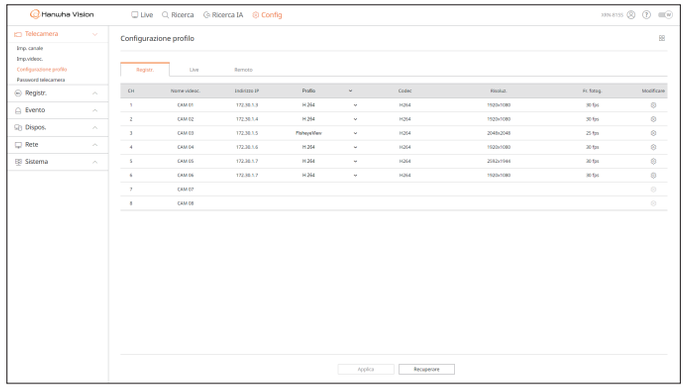
Impostazione dei profili

È possibile impostare il profilo di una telecamera di rete.

Config > Telecamera > Configurazione profilo

Registr.

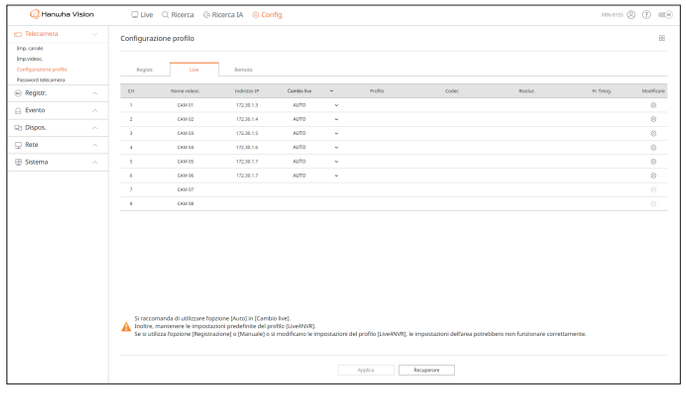
È possibile impostare il profilo di registrazione per una telecamera di rete.



- Fare clic su <⚙> per cambiare le impostazioni del profilo. È possibile aggiungere o eliminare profili e cambiare le impostazioni accedendo al visualizzatore Web della telecamera.

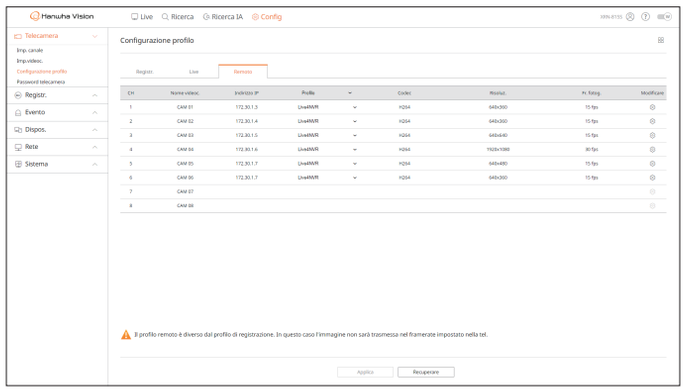
Live

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



Remoto

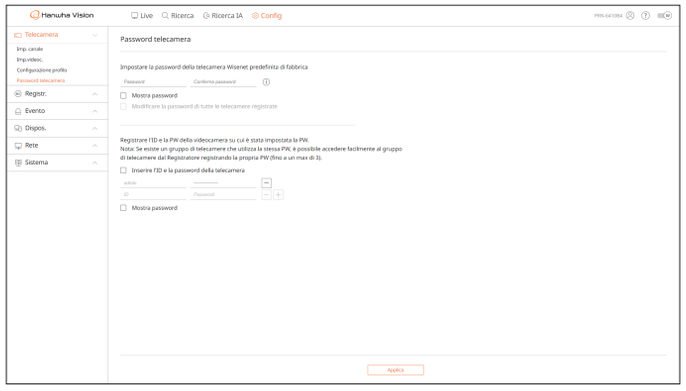
È possibile impostare il profilo video trasmesso alla rete e il monitor d'espansione.



Password telecamera

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

Config > Telecamera > Password telecamera



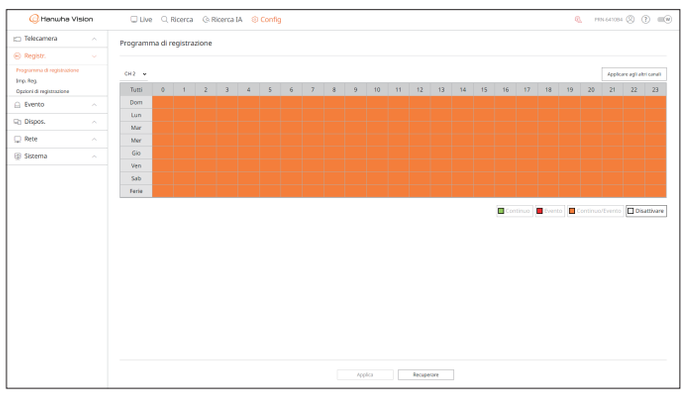
IMPOSTAZIONE DELLA REGISTRAZIONE

Per ulteriori dettagli, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione della registrazione**" nel Sommario.

Programma di registrazione

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

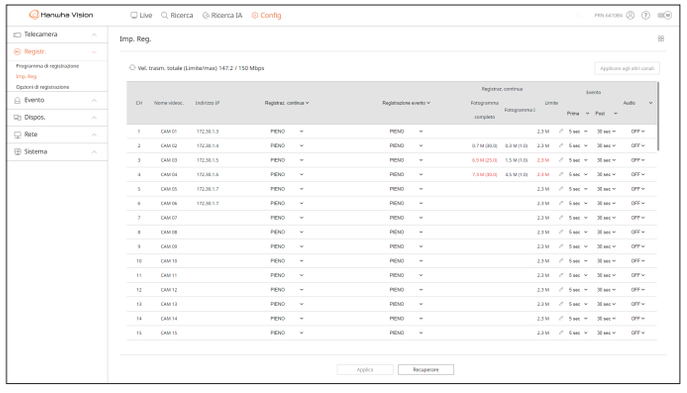
Config > Registr. > Programma di registrazione



Imp. Reg.

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

Config > Registr. > Imp. Reg.

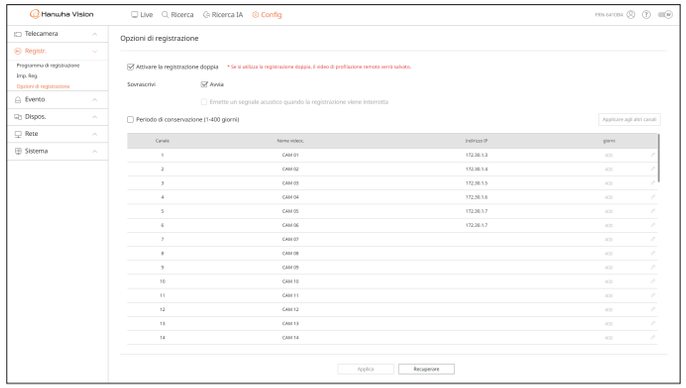


Opzioni di registrazione

È possibile impostare la modalità di fine disco.

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

Config > Registr. > Opzioni di registrazione



IMPOSTAZIONE DELL'EVENTO

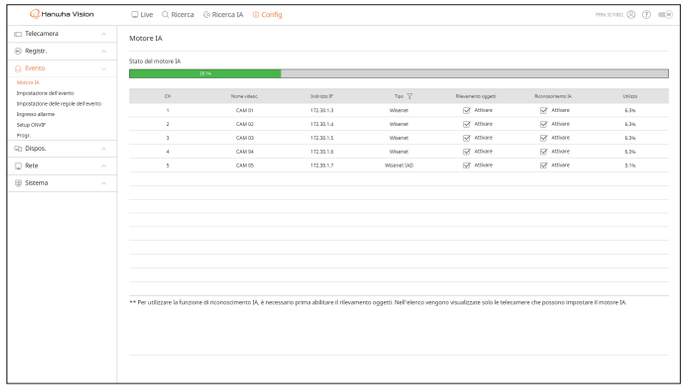
Per ulteriori dettagli, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione dell'evento**" nel Sommario.

Motore IA

È possibile impostare se utilizzare o meno gli eventi IA (rilevamento oggetti, riconoscimento IA) e controllare lo stato di utilizzo del motore IA.

- Le impostazioni del motore IA sono disponibili solo sui modelli di dispositivi di archiviazione che supportano il riconoscimento IA.

Config > Evento > Motore IA



Impostazione dell'evento

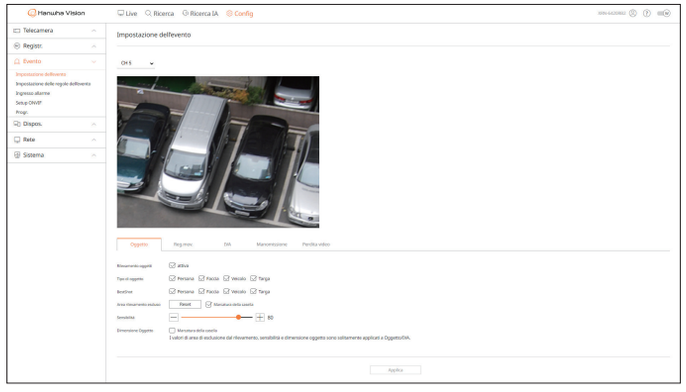
È possibile impostare impostazioni dettagliate per il modo di rilevamento eventi di ogni canale.

Config > Evento > Impostazione dell'evento

Rilevamento oggetti

È possibile modificare l'impostazione dell'evento di rilevamento degli oggetti AI.

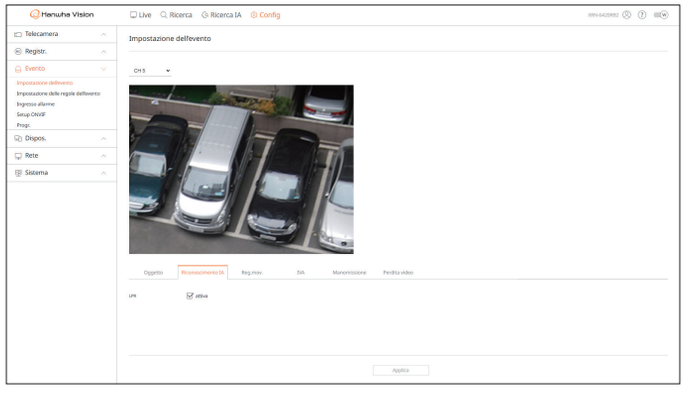
- La funzione di rilevamento degli oggetti viene visualizzata solo quando è collegata telecamera AI Wisenet.



Riconoscimento IA

È possibile modificare la configurazione dell'evento di riconoscimento IA.

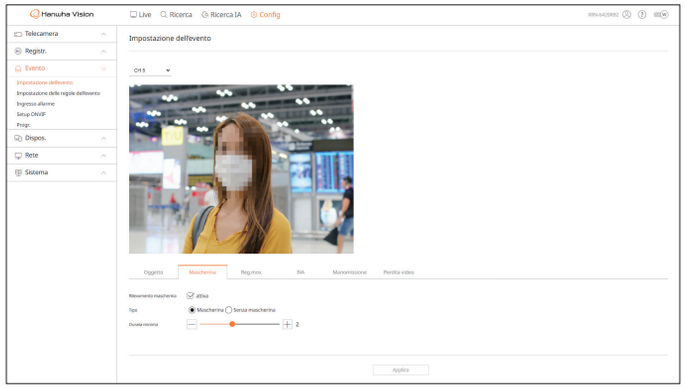
- Le impostazioni e le specifiche operative possono differire a seconda del modello del registratore e della telecamera.



Rilevamento mascherina

È possibile modificare la configurazione dell'evento di rilevamento mascherina.

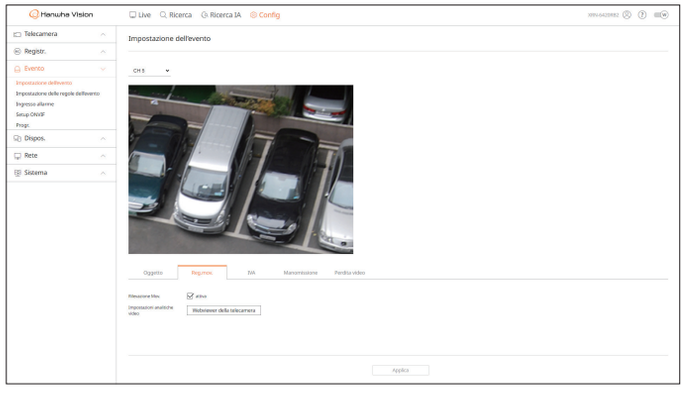
- Le impostazioni e le specifiche operative possono differire a seconda del modello del registratore e della telecamera.



Rilevazione Mov.

È possibile cambiare le impostazioni per gli eventi di rilevamento del movimento.

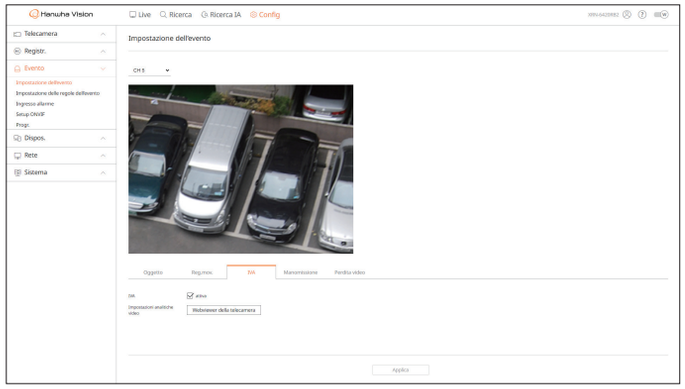
- L'analisi video dettagliata può essere impostata accedendo al webviewer della telecamera.



IVA

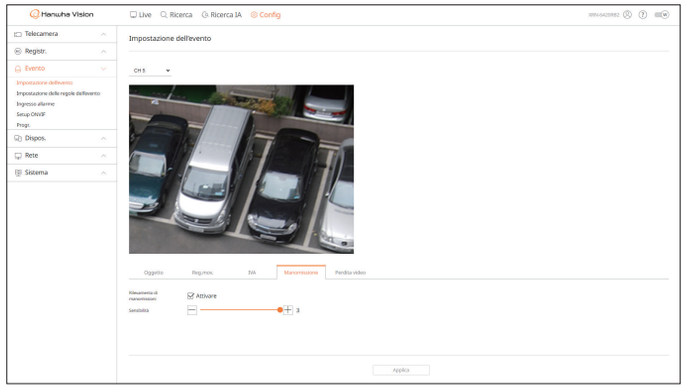
È possibile cambiare le impostazioni per gli eventi IVA (analisi video intelligente).

- L'analisi video dettagliata può essere impostata accedendo al webviewer della telecamera.



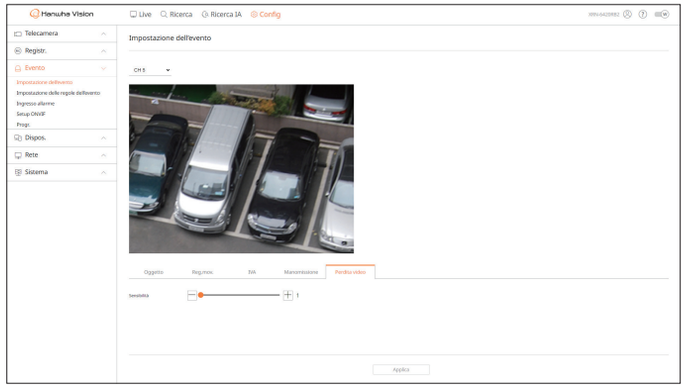
Rilevamento di manomissioni

È possibile modificare l'impostazione dell'evento di rilevamento di manomissioni.



Rilevazione perdita video

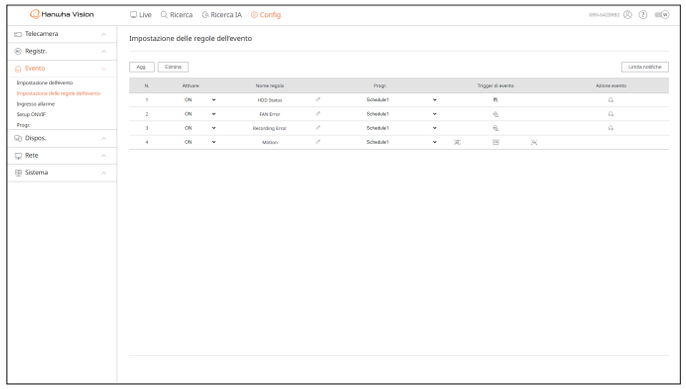
È possibile modificare l'impostazione dell'evento rilevamento perdita video.



Impostazione delle regole dell'evento

È possibile impostare l'attivazione dell'evento e la regola di azione per emettere un allarme quando si verifica un evento.

Config > Evento > Impostazione delle regole dell'evento

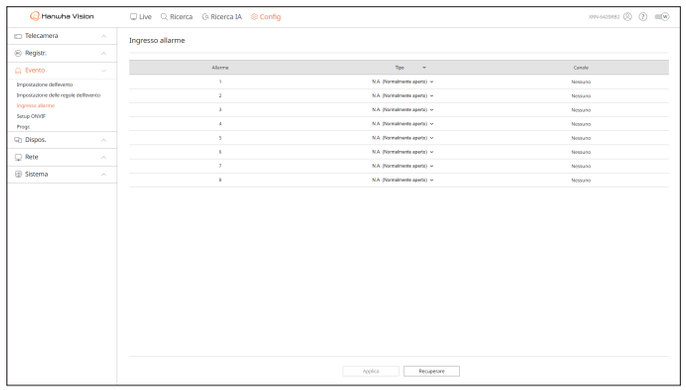


Ingresso allarme

È possibile impostare il funzionamento del sensore di allarme.

- Questa funzione non è supportata in alcuni modelli.

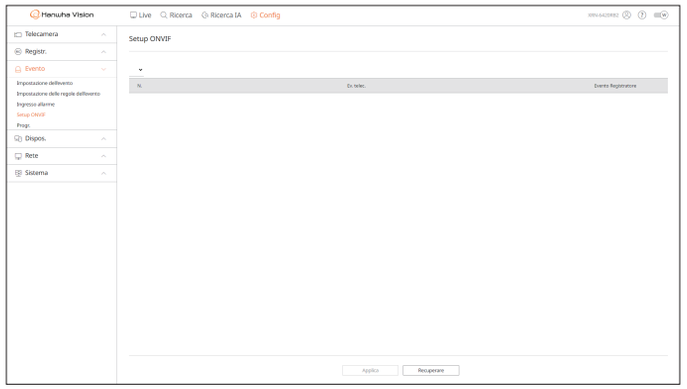
Config > Evento > Ingresso allarme



Setup ONVIF

È possibile impostare la telecamera registrati con il protocollo ONVIF.

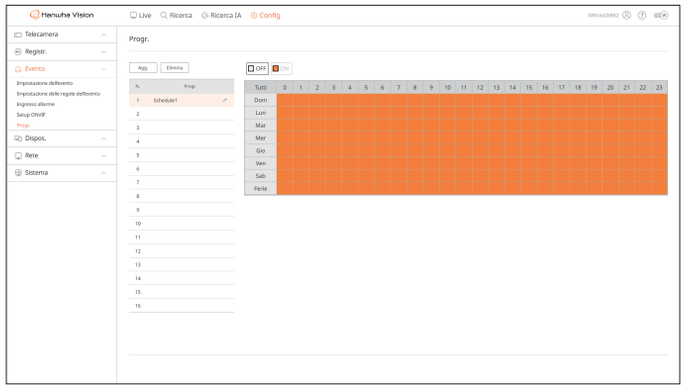
Config > Evento > Setup ONVIF



Progr.

È possibile programmare l'emissione di un allarme in base al giorno e all'ora.
L'impostazione iniziale sarà una sincronizzazione degli eventi, e un allarme verrà inviato solo quando si verifica un evento.

Config > Evento > Progr.



IMPOSTAZIONE DEL DISPOSITIVO

È possibile controllare un elenco dei dispositivi collegati al registratore e configurare le impostazioni necessarie.

Per ulteriori dettagli, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione del dispositivo**" nel Sommario.

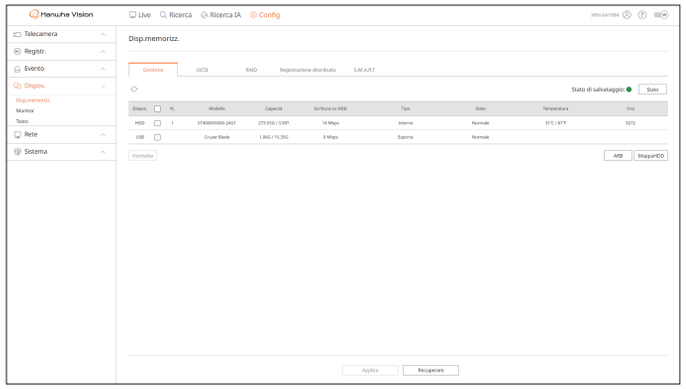
Disp.memorizz.

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

Config > Dispos. > Disp.memorizz.

Gestione

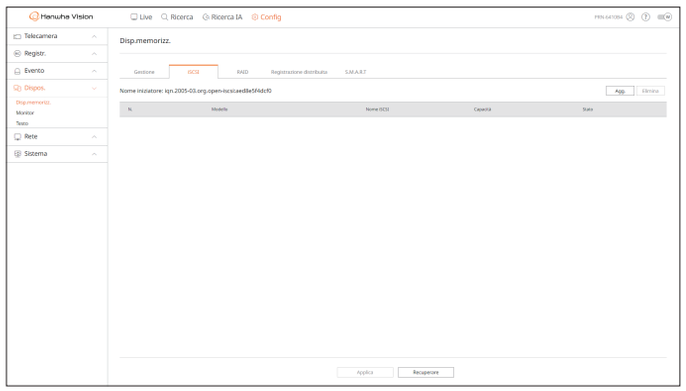
È possibile controllare un dispositivo di memorizzazione, la quantità di utilizzo, il tipo di utilizzo e lo stato del dispositivo di memorizzazione.



- 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 <**Auto Recovery Backup**>.
  Per ulteriori dettagli, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione del dispositivo** > **Disp. memorizz.**" nel Sommario.

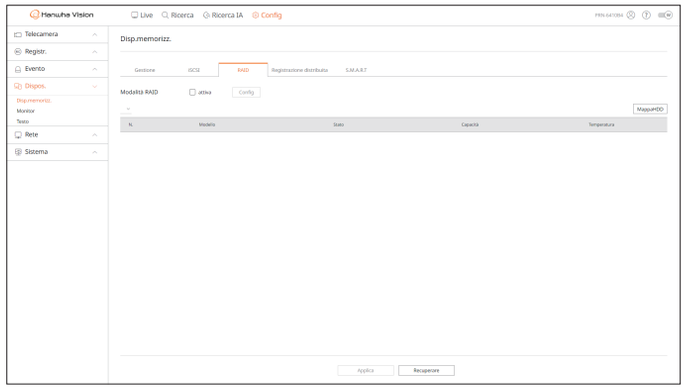
iSCSI

Questa funzione è disponibile solo per i prodotti che supportano iSCSI.
(Fare riferimento alla pagina "**Funzioni supportate per modello**")
Quando si collega un dispositivo iSCSI al registratore, è possibile cercare il dispositivo iSCSI e collegarlo e scollegarlo.



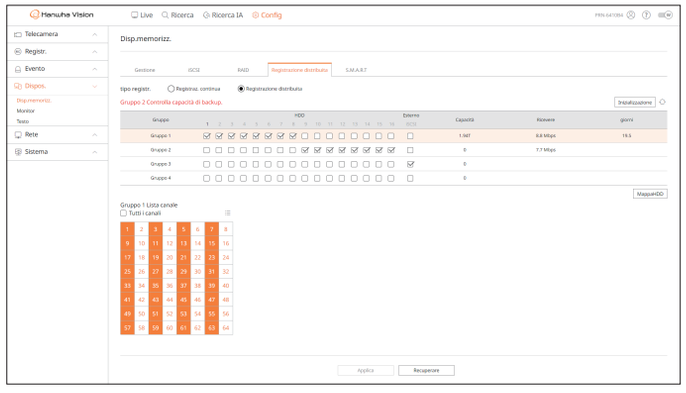
RAID

Questa funzione è disponibile solo per i prodotti che supportano RAID.
(Fare riferimento alla pagina "**Funzioni supportate per modello**")
È possibile impostare la modalità RAID (Redundant Array of Independent Disks).



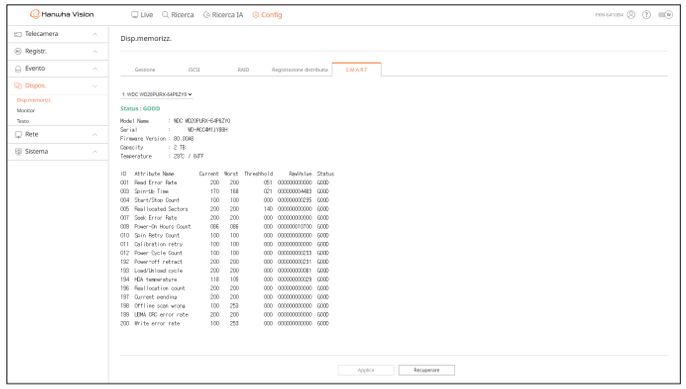
Registrazione distribuita

Questa funzione è disponibile solo per i prodotti che supportano la registrazione distribuita.
(Fare riferimento alla pagina "**Funzioni supportate per modello**")
È possibile salvare le registrazioni in maniera distribuita, distribuendo il/i HDD di ogni gruppo.



S.M.A.R.T

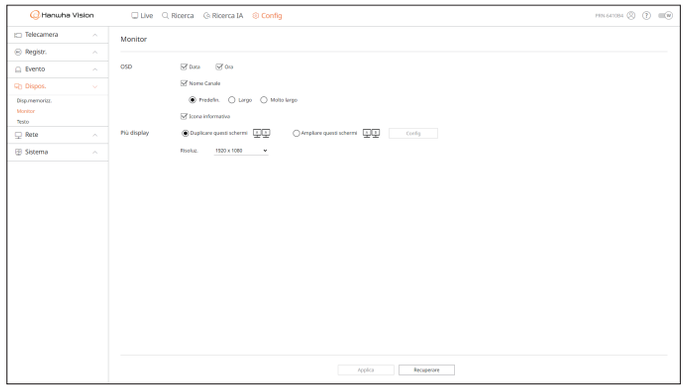
È possibile controllare lo stato della connessione e i dettagli del disco rigido montato nel registratore.



Monitor

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

Config > Dispos. > Monitor



- Se lo schermo non funziona correttamente, consultare "**Risoluzione del Problemi**" nell'appendice.
- Le impostazioni di configurazione del monitor controllano il monitor collegato al registratore.
- I video con risoluzione superiore a 1080p non verranno visualizzati sul monitor secondario.

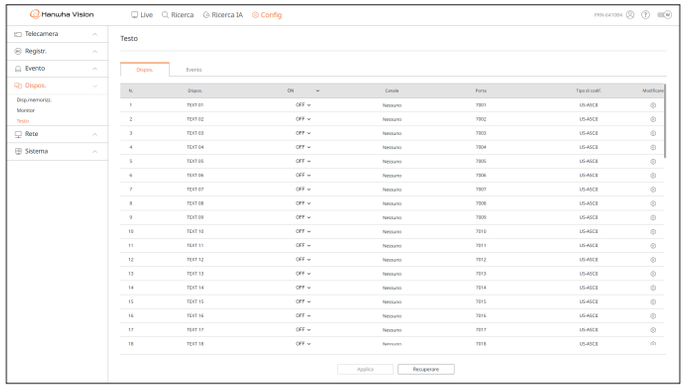
Testo

È possibile impostare la visualizzazione del testo del dispositivo e le impostazioni del testo dell'evento.

Config > Dispos. > Testo

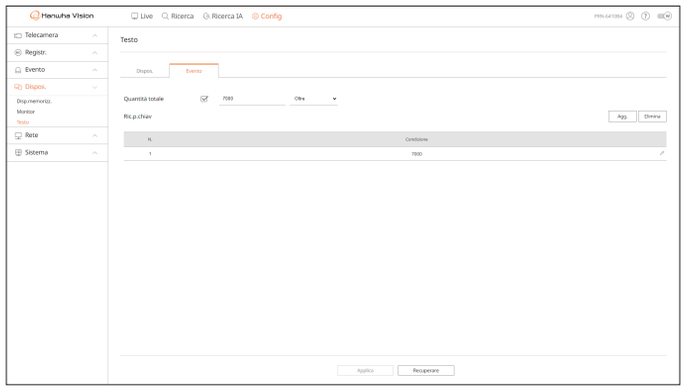
Dispos.

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.



IMPOSTAZIONE DELLA RETE

Per ulteriori dettagli, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione della rete**" nel Sommario.

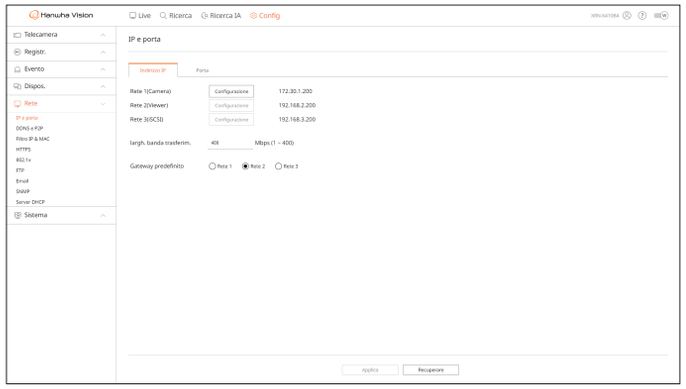
IP e porta

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

Config > Rete > IP e porta

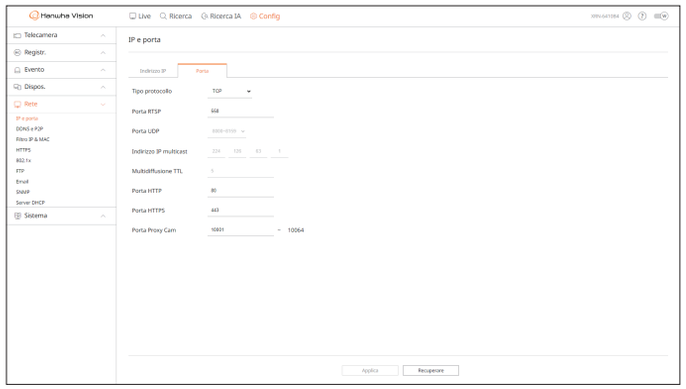
Indirizzo IP

Specificare il percorso di connessione della rete.



Porta

È possibile configurare le impostazioni correlate al protocollo.

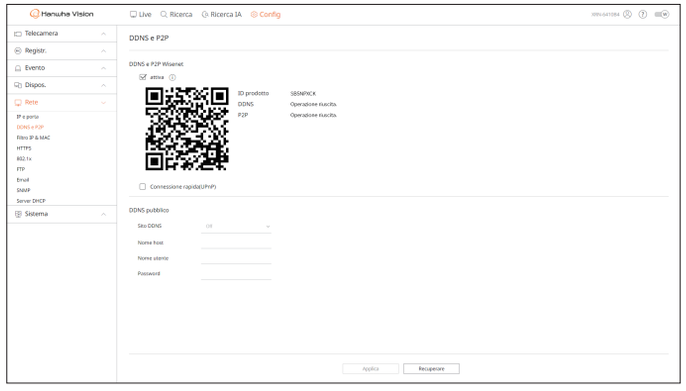


DDNS e P2P

Un utente remoto può mettere in rete un registratore usando un indirizzo DDNS in un sistema IP dinamico. Se non si riesce a collegarsi con un IP dinamico, è possibile accedere facilmente usando un servizio P2P.

Prima di usare DDNS e P2P Wisenet, impostare prima il collegamento di rete e il DDNS.

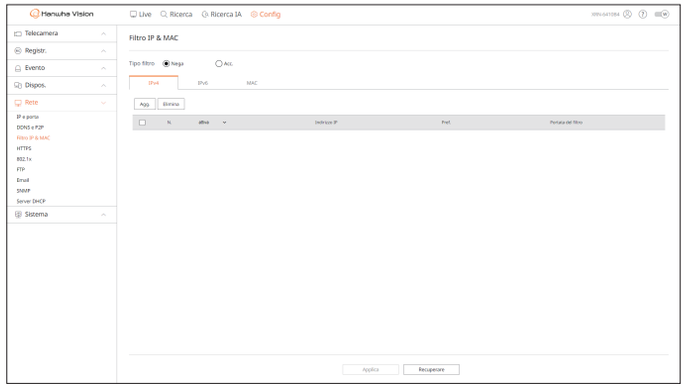
Config > Rete > DDNS e P2P



Filtro IP & MAC

È possibile preparare l'elenco per consentire o negare l'accesso a un indirizzo IP o MAC specifico.

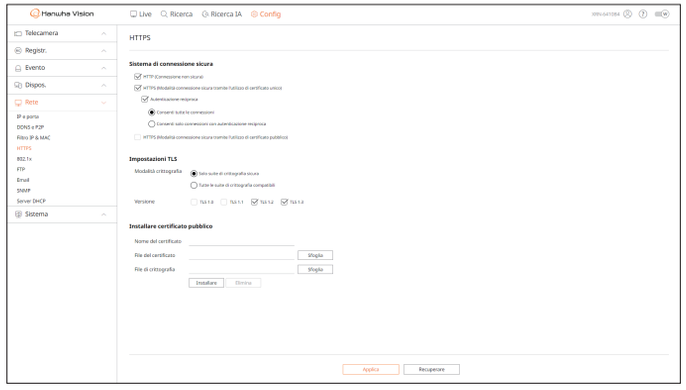
Config > Rete > Filtro IP & MAC



HTTPS

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

Config > Rete > HTTPS

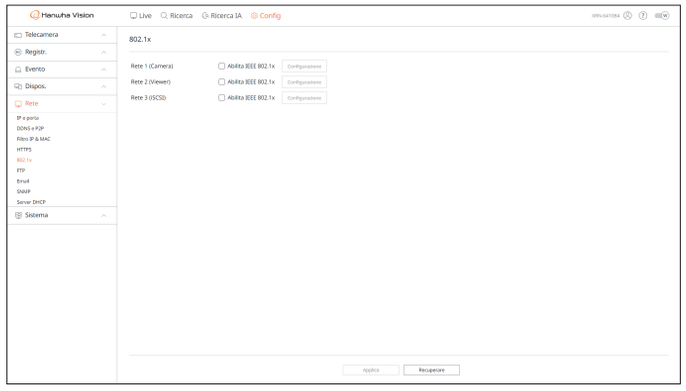


- Durante l'utilizzo del HTTPS, se si desidera passare a HTTP, potrebbero verificarsi operazioni anomale dal momento che il browser contiene i valori di configurazione. È necessario cambiare l'URL a HTTP e collegarsi nuovamente o avviare le impostazioni dei cookie del browser.

802.1x

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

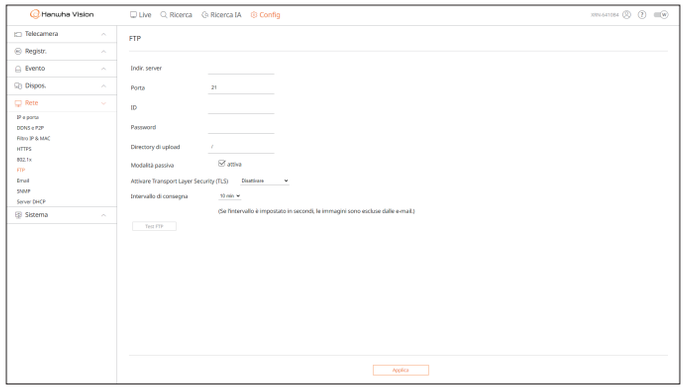
Config > Rete > 802.1x



FTP

Quando si verifica un evento, è possibile creare impostazioni relative al server FTP a cui verranno trasferite le immagini.

Config > Rete > FTP



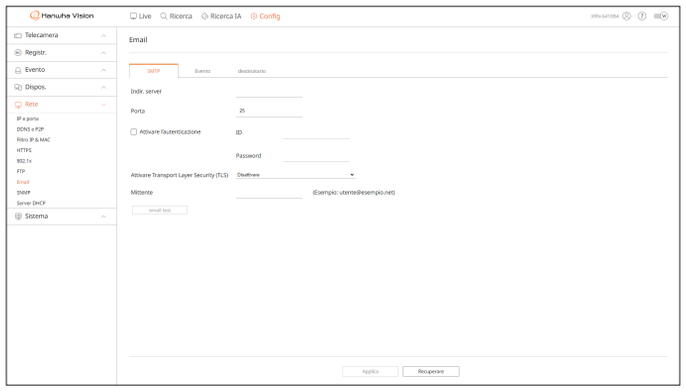
Email

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

Config > Rete > Email

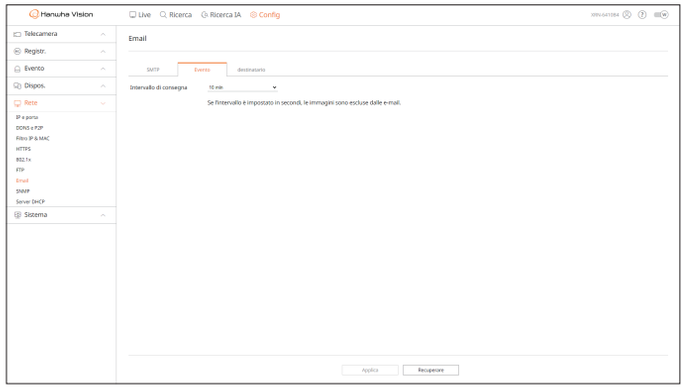
SMTP

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



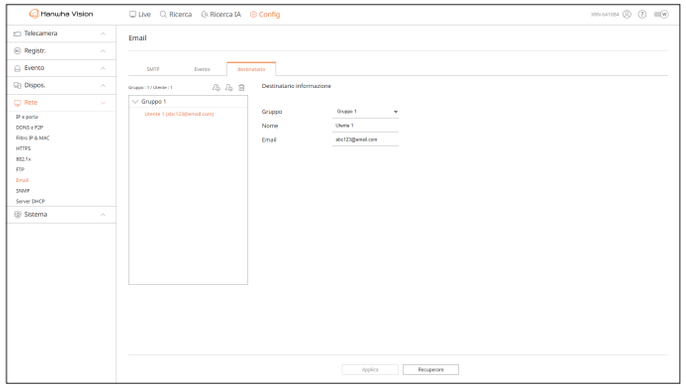
Evento

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



Destinatario

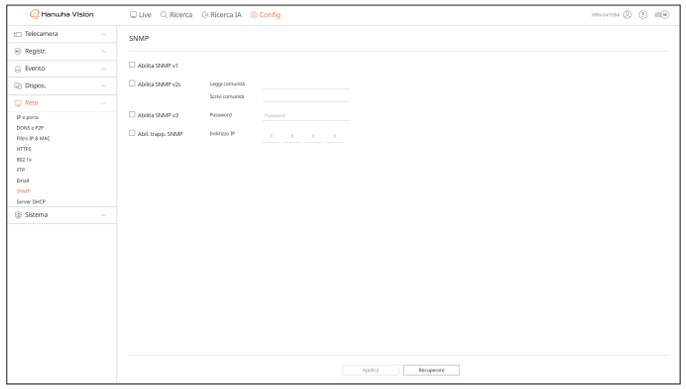
È possibile impostare gruppi di destinatari che riceveranno le e-mail.



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.

Config > Rete > SNMP



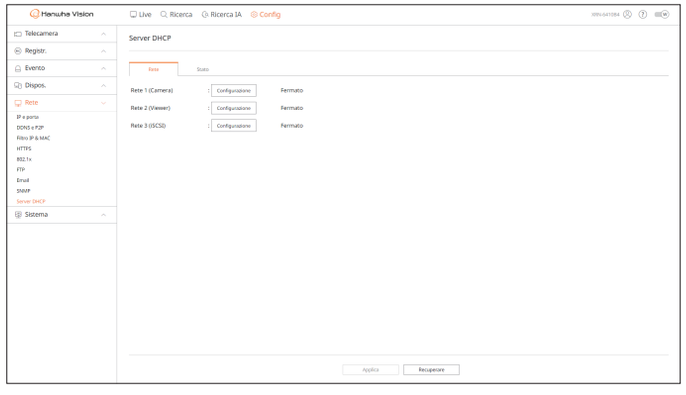
Server DHCP

È possibile impostare l'indirizzo IP della telecamera di rete e controllare i dettagli impostando un server DHCP.

Config > Rete > Server DHCP

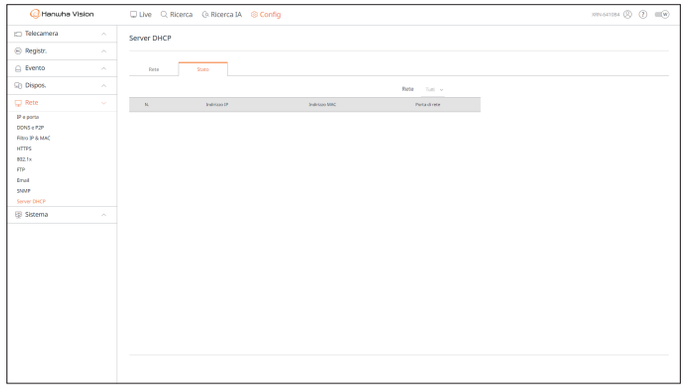
Rete

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



Stato

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



IMPOSTAZIONE DEL SISTEMA

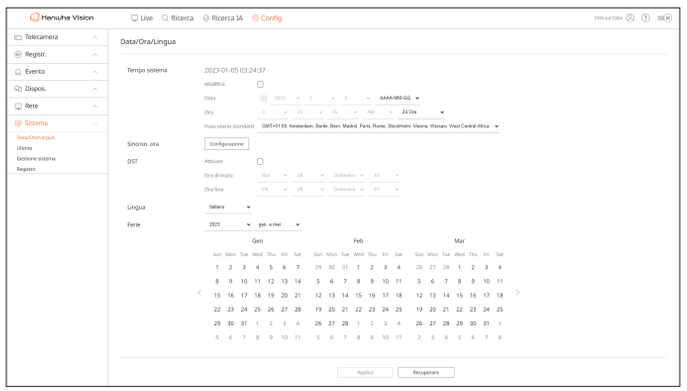
È possibile configurare le varie impostazioni del sistema del registratore.

Per ulteriori dettagli, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione del sistema**" nel Sommario.

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.

Config > Sistema > Data/Ora/Lingua



Tempo sistema

Impostare la data e l'ora.

Sincron. ora

Impostare la sincronizzazione dell'ora.

DST

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.

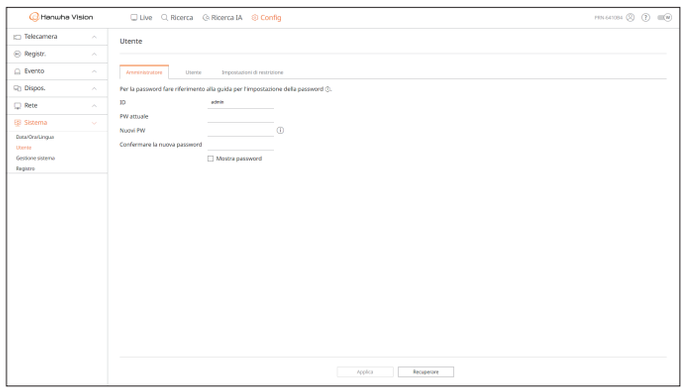
Utente

È possibile gestire gli utenti, ad esempio aggiungendo o cancellando utenti e concedendo autorità diverse per ogni utente.

Config > Sistema > Utente

Amministratore

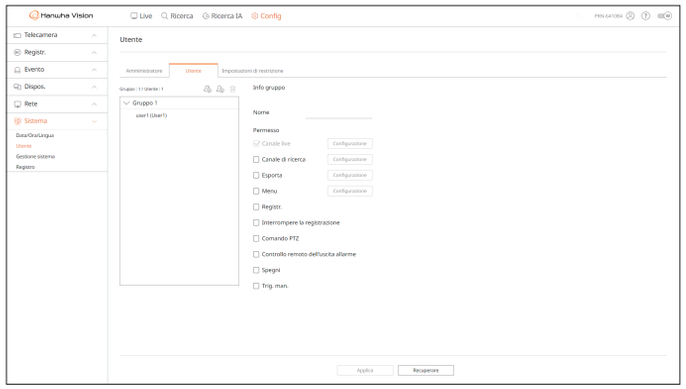
È possibile cambiare l'ID o la password dell'amministratore.



- 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.

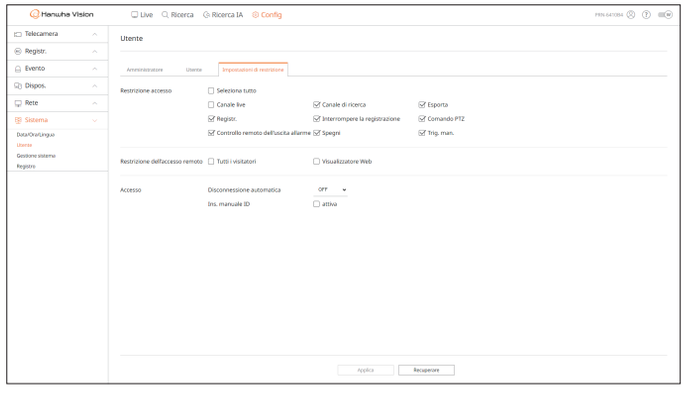
Utente

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



Impostazioni di restrizione

È possibile impostare i permessi dell'utente.



Gestione sistema

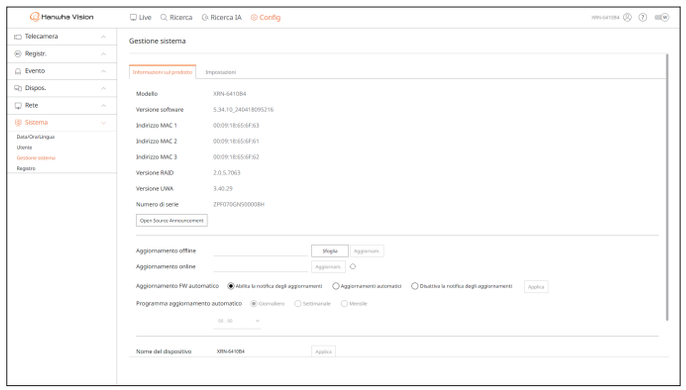
Potete controllare la versione attuale del sistema e aggiornarla ad una nuova versione, esportare i dati, impostare l'inizializzazione e altro ancora.

Config > Sistema > Gestione sistema

Informazioni sul prodotto

È possibile visualizzare le informazioni dell'attuale sistema.

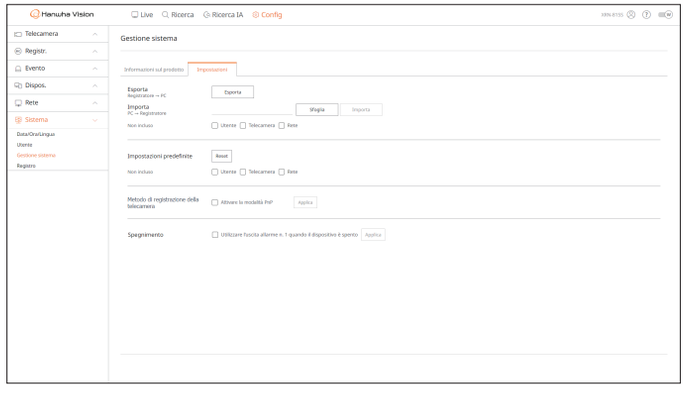
Controllare il nome del modello, la versione del software e l'indirizzo MAC.
È possibile cercare un file dal dispositivo di stoccaggio collegato al PC per eseguire un upgrade.



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.



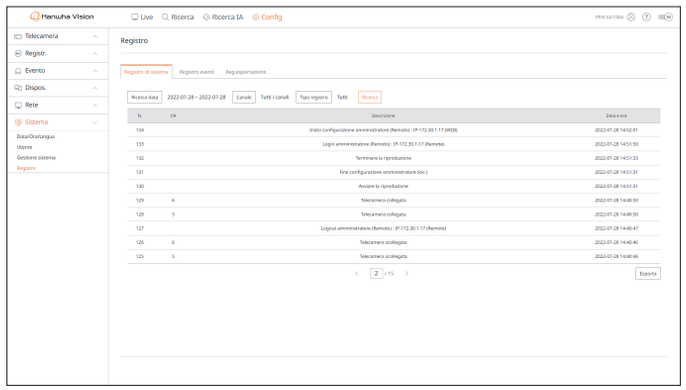
Registro

È possibile controllare le informazioni di log relative al sistema, agli eventi e all'esportazione.

Config > Sistema > Registro

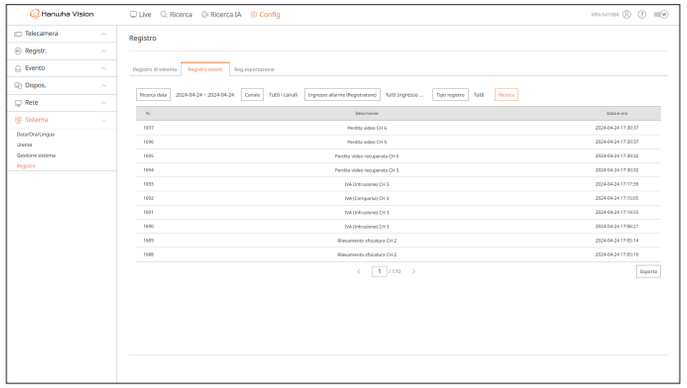
Registro di sistema

È possibile recuperare le informazioni di registro relative al sistema, come l'avvio del sistema, lo spegnimento del sistema e la modifica delle impostazioni di menu.



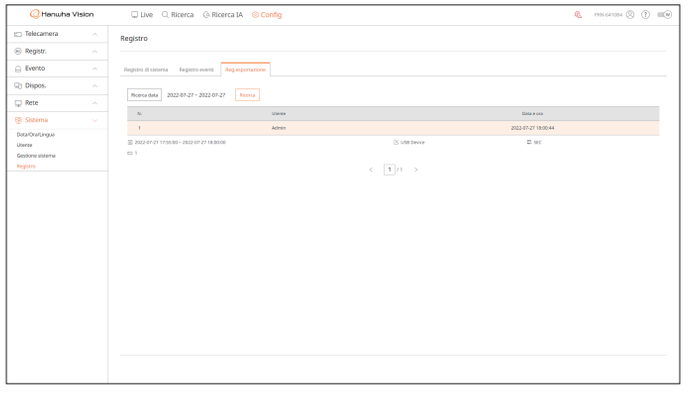
Registro eventi

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



Reg.esportazione

È possibile cercare l'utente che ha eseguito l'esportazione e il tempo di esecuzione e i dettagli (tempo, canale, dispositivo, tipo di file).



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.

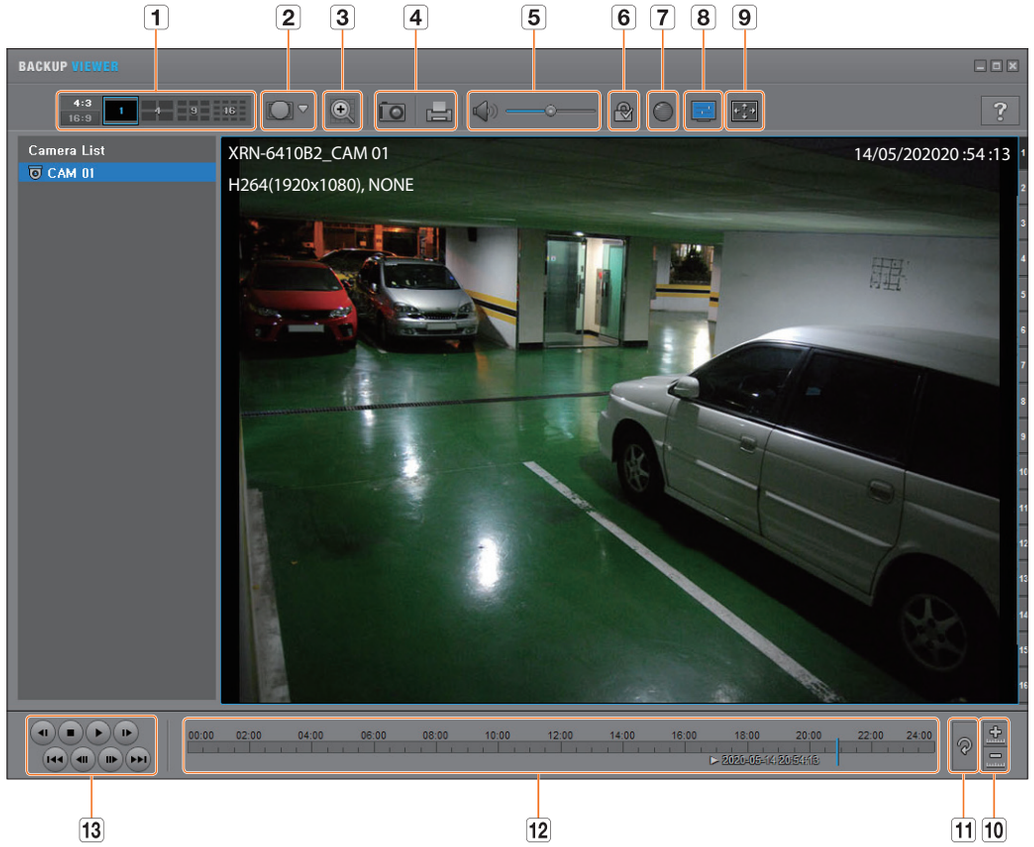
Requisiti di sistema consigliati

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

Elemento	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	

Layout dello schermo del visualizzatore di backup



Elemento			Descrizione
1	**Schermo suddiviso**		Selezionare la proporzione schermo da visualizzare.
			Lo schermo passa alla modalità schermo suddiviso.
2	**Modalità di visualizzazione Fish Eye**		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.
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%.

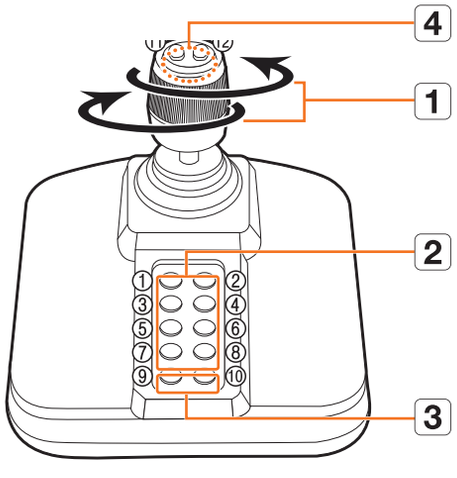
visualizzatore di esportazione

Elemento			Descrizione
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.

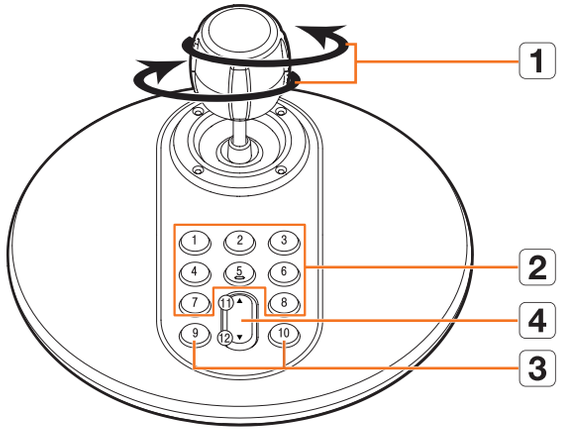
UTILIZZO DEL JOYSTICK

La funzione è disponibile solo per i prodotti che supportano un joystick. Per i prodotti che supportano i joystick, consultare la pagina "**Funzioni supportate per modello**".

Il joystick SPC-2000/2001 funziona nella seguente maniera :



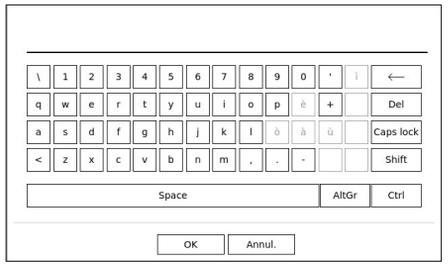
SPC-2000



SPC-2001

Elemento		Descrizione
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. 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 <**Caps lock**> o <**Shift**>.
   - 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 < > nella parte inferiore dello schermo per controllare il numero di fotogrammi in entrata per canale e il numero effettivo di fotogrammi riprodotti. Quando si registra una telecamera, il file Live4NVR pro viene creato per impostazione predefinita. Se necessario, andare a "**Config** > **Telecamera** > **Configurazione 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.
Lo schermo del monitor collegato viene visualizzato in modo anomalo o non viene visualizzato affatto.	• Verificare che i cavi necessari siano collegati correttamente al monitor. • Il monitor potrebbe non supportare l'uscita del registratore (HDMI1 o HDMI2/VGA). Controllare la risoluzione supportata del monitor. – HDMI1 : 3840x2160(30 Hz), 1080P, 720P, 1280x1024 – HDMI2/VGA : 1920x1080, 1280x720, 1280x1024, 1024x768 • Scollegare il cavo del monitor dal registratore e ricollegarlo.
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.
Nessuna risposta nel comando del PTZ nel visualizzatore Live.	• Verificare che la telecamera registrata supporti la funzione PTZ.

Sintomo	Soluzione
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 "**Config** > **Telecamera** > **Imp. videoc.**".
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) "NO HDD" in alto a sinistra. Quando si visualizza l'icona "NO HDD", andare su "**Config** > **Dispos.** > **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. 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.
È difficile configurare la rete per la ricerca predefinita, l'esportazione e l'uso del router.	• Per ulteriori informazioni, vedere il manuale utente. • Per facilitare le specifiche di funzionamento, fare riferimento alla guida rapida (Esporta, Ricerca). • Se si utilizza il router per la connessione di rete, vedere la sezione "**Connessione a Internet mediante router**" della guida rapida.
Ho dimenticato la password.	• Contattare l'amministratore del registratore per ricevere assistenza.

Sintomo	Soluzione
I dati esportati non possono essere riprodotti su un PC o un registratore.	• Quando si imposta il formato del file per l'esportazione, prima di impostare, decidere se il dispositivo da riprodurre è un PC o un registratore. • Quando si riproduce su un PC, il formato del file di esportazione deve essere SEC. • Quando si riproduce su un registratore, il formato del file di esportazione deve essere il 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 "**Config** > **Registr.** > **Programma di registrazione**". La registrazione inizierà all'ora specificata. – Continuo : La registrazione continuerà in qualsiasi condizione all'ora specificata. – 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. – 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 le impostazioni della risoluzione e della qualità di registrazione nel menu "**Config** > **Telecamera** > **Configurazione profilo** > **Registrazione**". – 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. – Fr. fotog. : Impostare il livello di frame rate alto. • 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.
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.

Sintomo	Soluzione
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 del volume 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 "**Config** > **Registr.** > **Imp. Reg.**".
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. Per ulteriori dettagli, consultare la pagina "**Configurazione** > **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. Per ulteriori dettagli, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione della registrazione**" nel Sommario. • Se il del volume volume di dati di un video supera le prestazioni di registrazione, sarà riprodotto soltanto il fotogramma principale.
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. Per ulteriori dettagli, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione della registrazione**" nel Sommario. • Controllare lo stato del HDD e determinare se è necessario eseguire una sostituzione o ispezione. Per ulteriori dettagli, consultare la pagina "**Configurazione** > **Impostazione del dispositivo** > **Disp.memorizz**" nel Sommario.
Quando si registra la telecamera in Modalità PnP, se la telecamera non viene registrata ma il logo continua a caricare, tentando l'accesso.	• Se la telecamera utilizza un IP manuale,la larghezza di banda dell'IP potrebbe non corrispondere a quella della Rete 1 del registratore. Impostare una larghezza di banda dell'IP identica. • Se la telecamera è in modalità DHCP, verificare che la porta della Rete 1 funzioni nel server DHCP del registratore.

Hanwha
Vision