

An abstract graphic on the left side of the page, consisting of several overlapping, semi-transparent grey triangles of various sizes and orientations, creating a complex, star-like or crystalline shape.

Guida all'applicazione del filtro "False Alarm AcuSense"

Guida all'applicazione del filtro "False Alarm AcuSense"

1. Analisi della domanda

Nei tradizionali sistemi TVCC, tutti gli oggetti in movimento nell'inquadratura attivano l'allarme perimetrale, che potrebbe pertanto generare molti falsi allarmi. Gli utenti devono impiegare molte risorse di tempo a gestire i falsi allarmi e l'informazione generata non è quindi affidabile. Inoltre, quando è necessario trovare un target nel video, esso deve essere ricercato manualmente dalla riproduzione video, operazione che richiede a sua volta molto tempo e attività di ricerca, ed è possibile che non vengano riconosciuti target importanti, rendendo di fatto il sistema poco utilizzabile e fruibile.

Una volta avviata la configurazione base, gli utenti necessitano di un sistema di allarme più accurato e una funzione di ricerca degli obiettivi più comoda per utilizzare al meglio l'apparato di monitoraggio.

2. Soluzioni

Alcuni falsi allarmi possono essere filtrati utilizzando termocamere, fibra ottica a vibrazione, radar e altre apparecchiature. Il costo dell'intero sistema risulterebbe però troppo alto e non può soddisfare il requisito fondamentale di una rapida individuazione dell'target.

Con lo sviluppo dell'intelligenza artificiale, la classificazione degli obiettivi può essere realizzata direttamente in base al contenuto del video fornendo la funzione di filtro dei falsi allarmi e di recupero del target, garantendo agli utenti la fruizione di una soluzione completa molto più idonea e funzionale.

3. Architettura del sistema

Questo schema è costituito da telecamere di rete AcuSense, NVR e Client, e può realizzare la funzione di classificazione target e filtro falso allarme, senza la necessità di prodotti aggiuntivi.

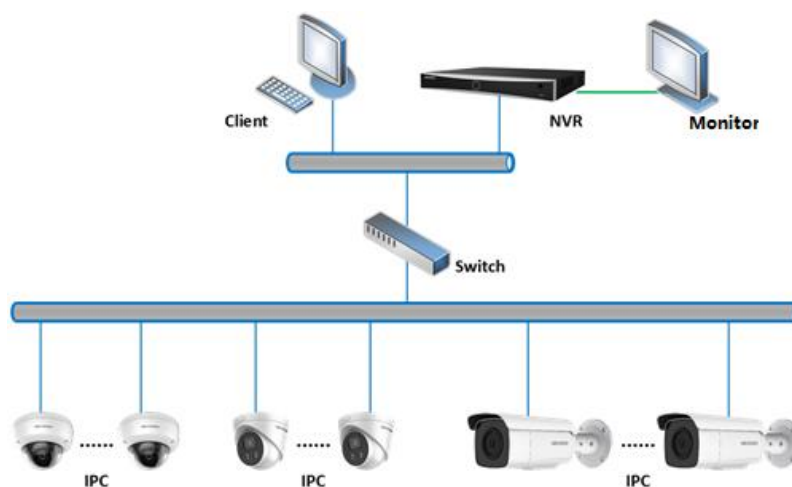


Figura 1- Diagramma di architettura del sistema

Hikvision Italy

Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV
T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it

Srl con socio unico - Società sottoposta a direzione e coordinamento di Hikvision Europe B.V.

Sede legale: via Fulvio Testi 113 - 20092 Cinisello Balsamo MI

Capitale sociale € 100.000,00 i.v. - Codice fiscale e P. IVA 07757250969

Numero Registro Imprese di Milano 07757250969 - Numero REA MI-1979859

4. Descrizione delle funzioni

4.1 Classificazione del target:

Aggiornando l'hardware dei prodotti convenzionali, Hikvision ha caricato la tecnologia di intelligenza artificiale nel chip dell'apparecchiatura. L'apparecchiatura può classificare e identificare gli oggetti che appaiono nell'immagine, come umani, veicoli, acqua piovana, luce, foglie, animali e così via. La funzione di classificazione degli oggetti è la base per distinguere il falso allarme dall'allarme generato da un target reale.

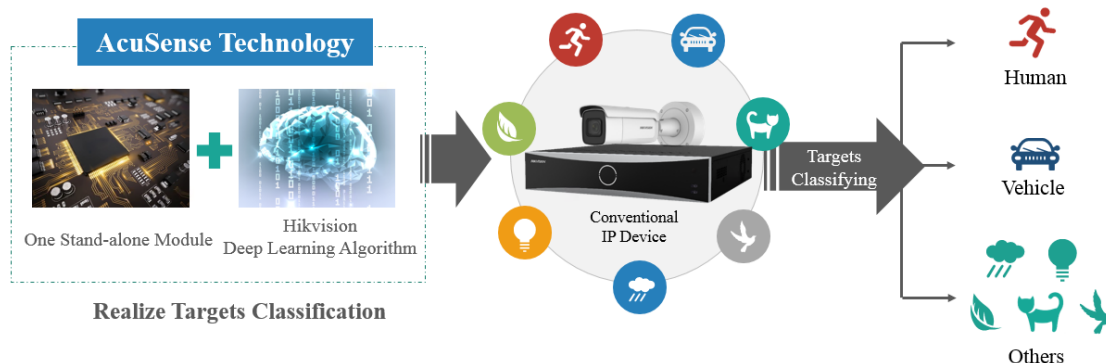


Figura 2-Classificazione del target

4.2 Filtro per falsi allarmi e ricerca rapida del target:

Attraverso la classificazione del target, l'allarme causato da animali, luce, pioggia, foglie o altri oggetti può essere filtrato, e solo l'allarme innescato dal corpo umano e dal veicolo può essere ricevuto, applicando in tal modo la funzione del filtro di falso allarme. Inoltre, in configurazioni connotate da un gran numero di dati video, durante la ricerca delle informazioni chiave come persone o automobili, viene utilizzata la funzione di recupero target. Il dispositivo registra automaticamente le informazioni sul corpo umano e sul veicolo e risolve il problema del fatto che la riproduzione di video richiede molto tempo ed è soggetta a potenziali perdite di informazioni.



Figura 3-Esempi di falsi allarmi

Hikvision Italy

Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV
 T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it

Srl con socio unico - Società sottoposta a direzione e coordinamento di Hikvision Europe B.V.
 Sede legale: via Fulvio Testi 113 - 20092 Cinisello Balsamo MI
 Capitale sociale € 100.000,00 i.v. - Codice fiscale e P. IVA 07757250969
 Numero Registro Imprese di Milano 07757250969 - Numero REA MI-1979859

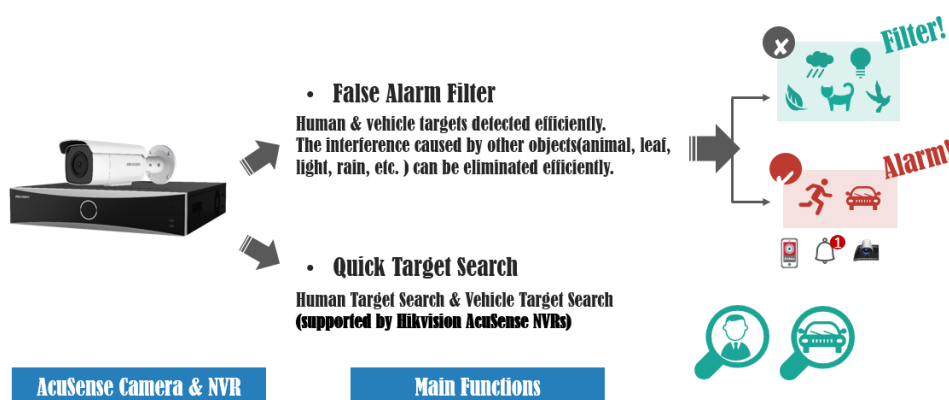


Figura 4-Filtro sui falsi allarmi e ricerca rapida dei target

5. Introduzione al prodotto:

5.1 Telecamere IP AcuSense:

5.1.1 Configurazione dei parametri:

[Esempio di configurazione: rilevamento attraversamento linea]

Passaggio 1: abilitare il rilevamento attraversamento linea, tracciare le linee di rilevamento dell'attraversamento e impostare le dimensioni massime e minime del target, selezionare i target di rilevamento, direzione attraversamento linea e sensibilità, quindi cliccare su "salva".

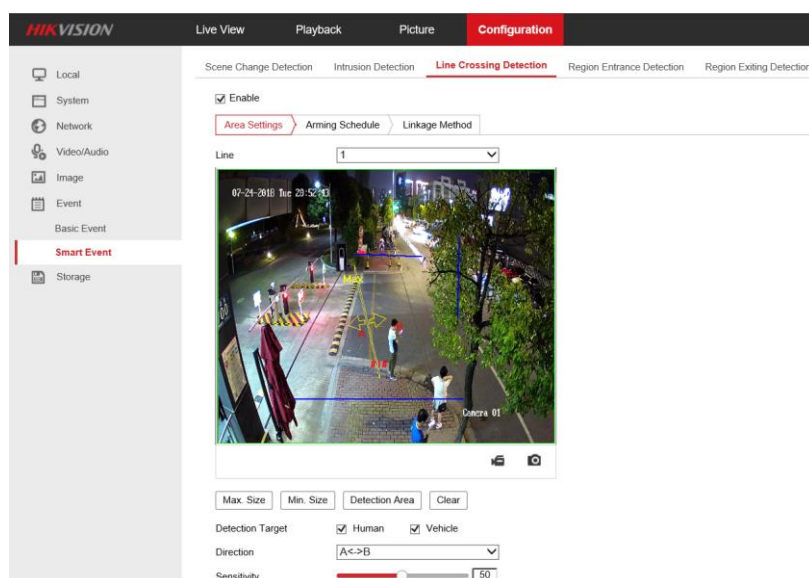


Figura 5-Configurazione rilevamento attraversamento linea

Hikvision Italy

Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV
T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it

Srl con socio unico - Società sottoposta a direzione e coordinamento di Hikvision Europe B.V.
Sede legale: via Fulvio Testi 113 - 20092 Cinisello Balsamo MI
Capitale sociale € 100.000,00 i.v. - Codice fiscale e P. IVA 07757250969
Numero Registro Imprese di Milano 07757250969 - Numero REA MI-1979859

Linea di rilevamento: fare clic su Area di rilevamento, l'interfaccia di anteprima mostrerà una linea, cliccare con tasto sinistro per selezionare la linea di rilevamento, lo spostamento o il trascinamento della linea, eventualmente cambiandone posizione e lunghezza.

Nota:

è possibile disegnare fino a 4 linee di rilevamento e la classificazione del target può essere impostata separatamente per ciascuna linea di rilevamento.

Dimensioni massime e minime: fare clic su Max. Dimensione o Min. Dimensione, selezionare un punto nella schermata di anteprima come punto di partenza, fare clic con il tasto sinistro e trascinare per disegnare una casella di filtro di dimensioni massime quadrangolari o una casella di filtro di dimensioni minime. Se è necessario ridisegnare la casella del filtro, fare clic su Max. Dimensioni e min. Taglia di nuovo per poter ridisegnare. Tracciando la dimensione massima e la dimensione minima, mentre un oggetto entra nell'area di allerta e la sua dimensione rientra nell'intervallo della dimensione massima e minima, può essere riconosciuto come target, altrimenti non sarà riconosciuto come tale. La precisione di rilevamento può essere affinata.

Target di rilevamento: corpo umano e veicolo possono essere selezionati per diversi tipi di rilevamento del target.

Direzione: indica la direzione del target che attraversa la linea di rilevamento e la direzione può essere impostata dall'area A all'area B, dall'area B all'area A o entrambe.

Sensibilità: indica il grado di destinazione che attraversa la linea, il valore di sensibilità = $100 - S1/ST * 100$, S1 è l'area del target ha attraversato la linea e ST è l'area effettiva del target. Maggiore è la sensibilità, più facile è attivare l'allarme.

Passaggio 2: Impostare la pianificazione di inserimento (dipende dalla richiesta dell'utente), fare clic su Salva per completare l'applicazione delle impostazioni.

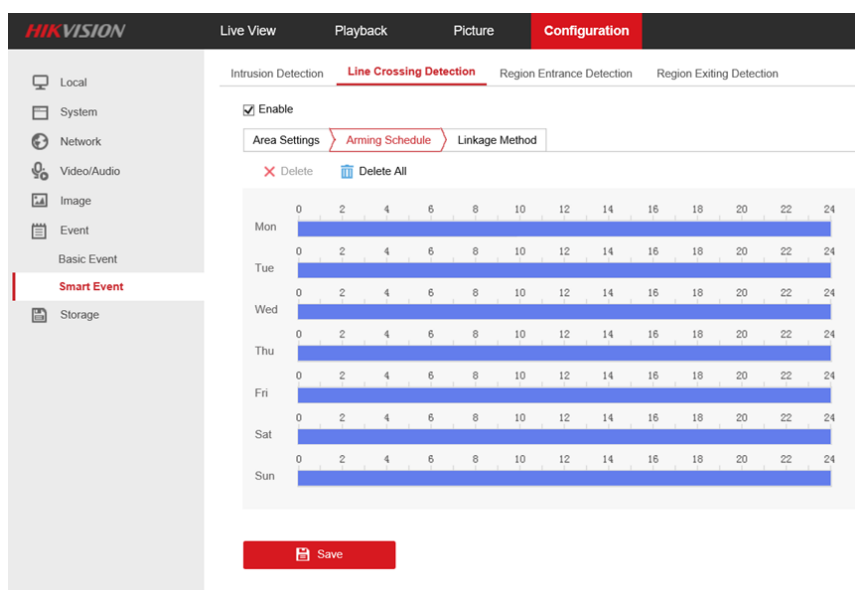


Figura 6-Pianificazione inserimento per attraversamento linea

Hikvision Italy

Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV
T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it

Srl con socio unico - Società sottoposta a direzione e coordinamento di Hikvision Europe B.V.

Sede legale: via Fulvio Testi 113 - 20092 Cinisello Balsamo MI

Capitale sociale € 100.000,00 i.v. - Codice fiscale e P. IVA 07757250969

Numero Registro Imprese di Milano 07757250969 - Numero REA MI-1979859

Passaggio 3:

Nella finestra Linkage Method, è possibile abilitare l'attivazione della Registrazione, la Notifica al Centro di sorveglianza, Caricare le immagini su FTP/SD-Card/NAS,

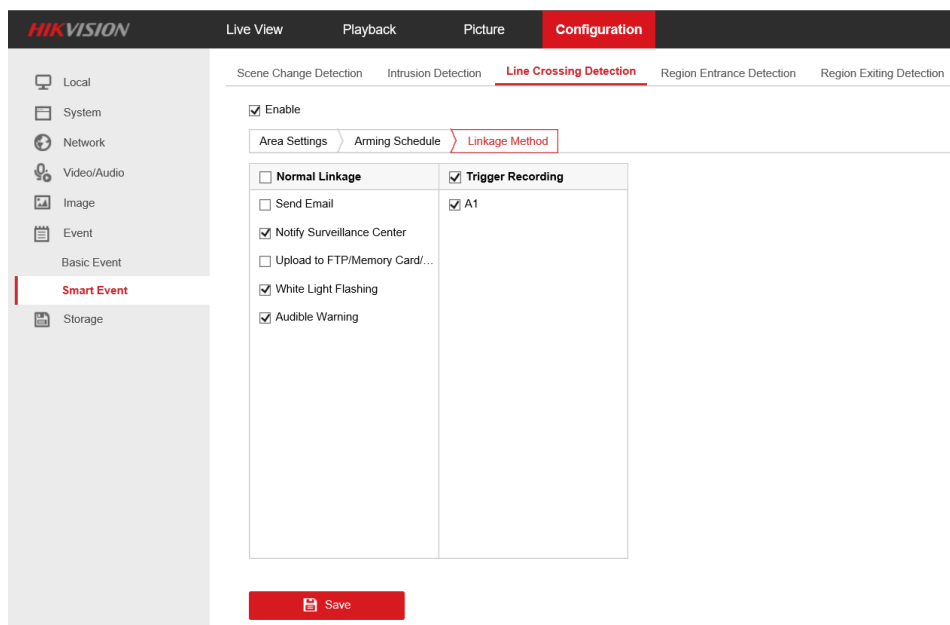


Figura 7-Link possibili

5.1.2 Interfaccia web di anteprima controllo allarmi:

Passaggio 1: Completare la configurazione dei parametri. Considerare il veicolo come target.

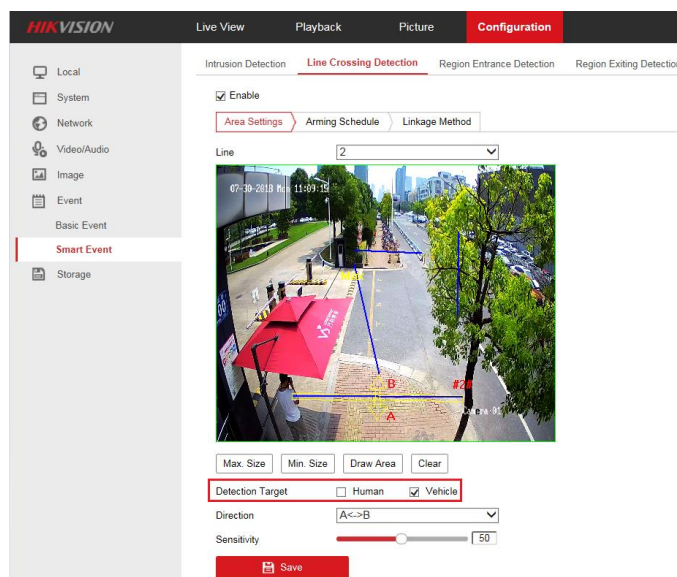


Figura 11-riconoscimento attraversamento linea (Target: veicolo)

Hikvision Italy

Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV
T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it

Srl con socio unico - Società sottoposta a direzione e coordinamento di Hikvision Europe B.V.
Sede legale: via Fulvio Testi 113 - 20092 Cinisello Balsamo MI
Capitale sociale € 100.000,00 i.v. - Codice fiscale e P. IVA 07757250969
Numero Registro Imprese di Milano 07757250969 - Numero REA MI-1979859

Passaggio 2: Abilitare la visione delle regole sul target nella vista live.

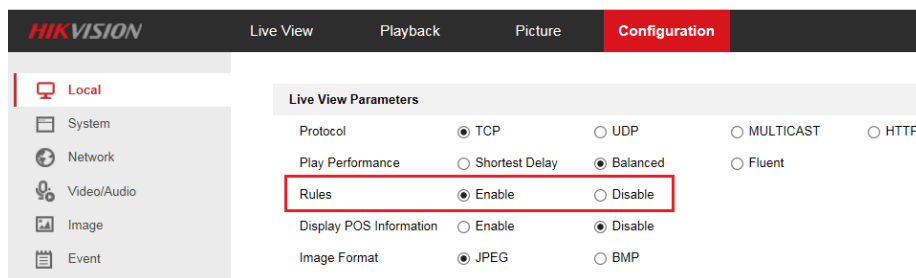


Figura 12-Abilitazione vista regole live

Passaggio 3: Controllare l'allarme sull'interfaccia web della telecamera. Quando qualcuno attraversa la linea, la casella della regola sull'interfaccia web diventa rossa, ma il client iVMS-4200 non mostra l'allarme essendo generato da un corpo umano.

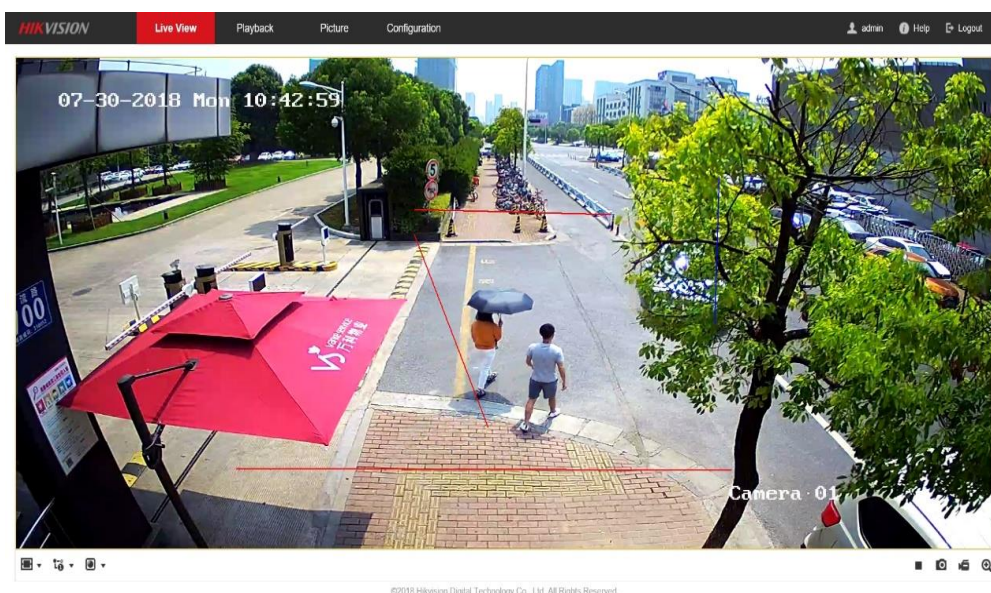


Figura 13:Persona che attiva l'allarme di attraversamento linea

Alarm Time	Alarm Source	Alarm Details	Alarm Content	Live ...	Send ...	Note
3 2018-07-30 10:42:49	Encoding Device:2T26...	Trigger Camera: Camera1_2T26 Target Type:Vehicle	Line Crossing Detection Alarm	🟢	📧	
2 2018-07-30 10:42:10	Encoding Device:2T26...	Trigger Camera: Camera1_2T26 Target Type:Vehicle	Line Crossing Detection Alarm	🟢	📧	
1 2018-07-30 10:41:58	Encoding Device:2T26...	Trigger Camera: Camera1_2T26 Target Type:Vehicle	Line Crossing Detection Alarm	🟢	📧	

Figura 14-filtro "passaggio corpo umano" su iVMS-4200

Nota:

La casella delle regole visualizzata nell'interfaccia di anteprima Web della telecamera non effettua il giudizio di classificazione del target, le informazioni di allarme sono soggette al risultato di ricerca ricevuto dal ricevitore di allarme e dall'NVR. Un confronto tra l'interfaccia web e il ricevitore di allarme (come il client iVMS-4200) può essere utilizzato per distinguere se il filtro dei falsi allarmi è stato applicato.

Hikvision Italy

Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV
 T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it

Srl con socio unico - Società sottoposta a direzione e coordinamento di Hikvision Europe B.V.
 Sede legale: via Fulvio Testi 113 - 20092 Cinisello Balsamo MI
 Capitale sociale € 100.000,00 i.v. - Codice fiscale e P. IVA 07757250969
 Numero Registro Imprese di Milano 07757250969 - Numero REA MI-1979859

5.2 Client iVMS-4200:

[Condizione base] L'impostazione "Notify Surveillance Center" nell' "event linkage method" deve essere attivata.

Passaggio 1: Aggiungere la telecamera sul menu "Device Management" di iVMS-4200.

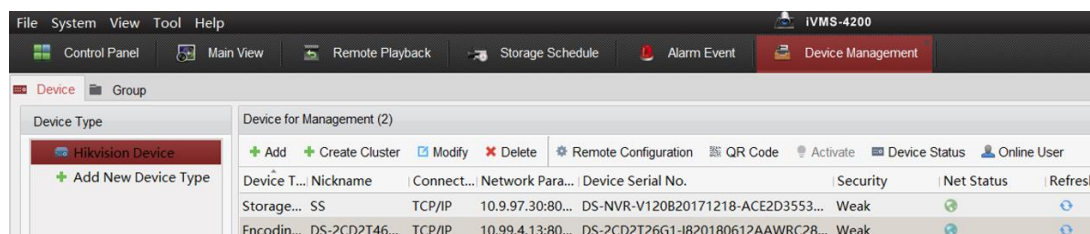


Figura 15-Aggiunta di una telecamera di rete

Passaggio 2: Visualizzare l'allarme attivato nell'interfaccia di allarme di iVMS-4200. Le informazioni dettagliate sull'allarme saranno etichettate come Human o Vehicle, come mostrato nella Figura seguente.

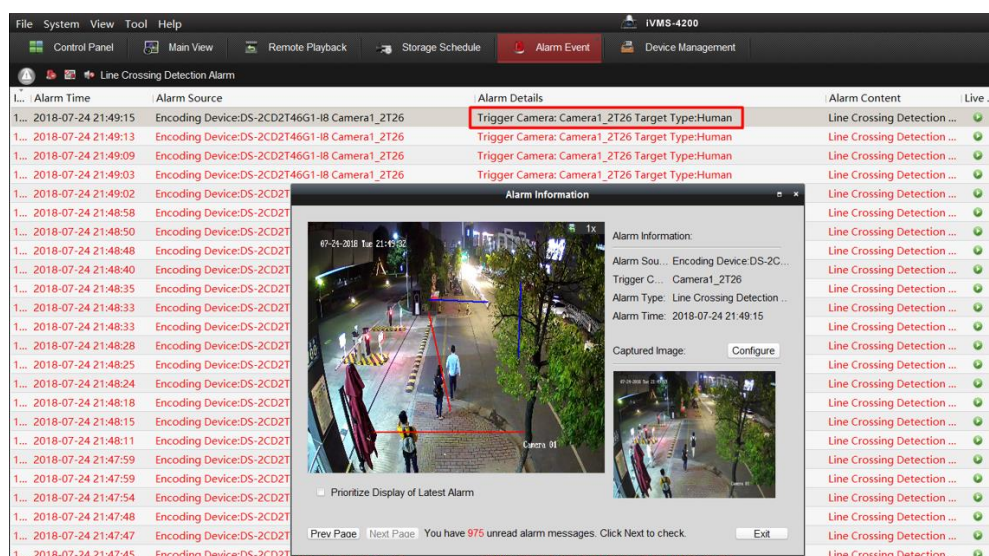


Figura 16-Informazioni di allarme su iVMS-4200 (Human)

Hikvision Italy

Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV
T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it

Srl con socio unico - Società sottoposta a direzione e coordinamento di Hikvision Europe B.V.
Sede legale: via Fulvio Testi 113 - 20092 Cinisello Balsamo MI
Capitale sociale € 100.000,00 i.v. - Codice fiscale e P. IVA 07757250969
Numero Registro Imprese di Milano 07757250969 - Numero REA MI-1979859

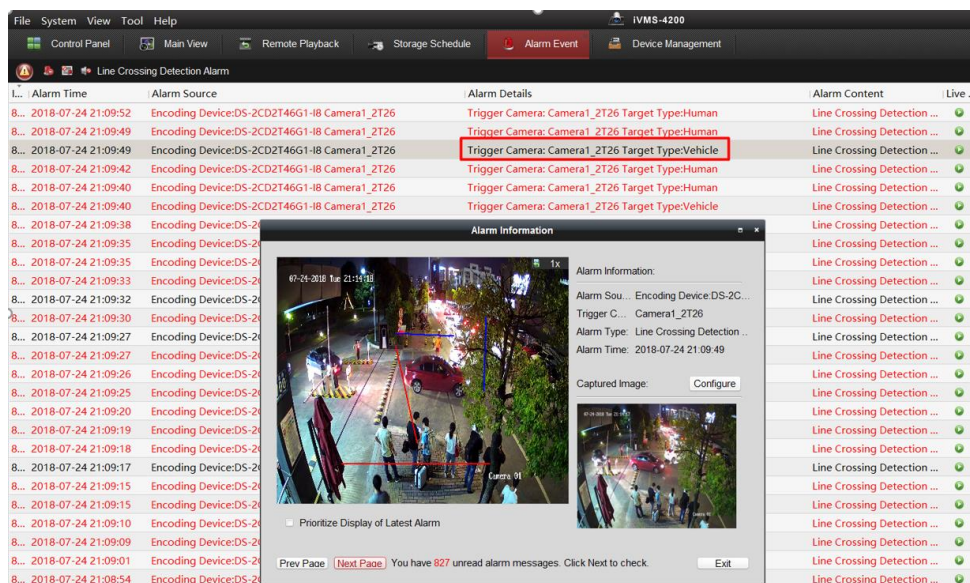


Figura 17- Informazioni di allarme su iVMS-4200 (Vehicle)

Nota:

Il tipo di target mostrato su iVMS-4200 è uguale al tipo di rilevamento impostato nell'interfaccia di configurazione, le informazioni di allarme attivate dalla categoria non controllata verranno filtrate e non verranno visualizzate su iVMS-4200.

Se si cerca "Human" su "Detection Type", iVMS-4200 visualizzerà solo le informazioni di allarme relative a target di tipo "Human".

Se si cerca "Vehicle" su "Detection Type", iVMS-4200 visualizzerà solo le informazioni di allarme relative a target di tipo "Vehicle".

5.3 NVR:

Passaggio 1: Aggiungere una telecamera IP mediante l'apposita interfaccia per la gestione dispositivi.

Passaggio 2: Configurare gli eventi "Smart" sull'apposita interfaccia del sistema. Il metodo di configurazione è simile all'interfaccia Web: tracciare la linea di rilevamento e la dimensione min-max. Controllare gli obiettivi di rilevamento, scegliere la direzione di attraversamento e sensibilità della linea, fare clic su Salva.

Nota:

Se si seleziona "Abilita analisi intelligente", l'evento verrà analizzato dall'NVR. NVR acquisisce il flusso della telecamera solo per l'analisi degli eventi "intelligenti" e NVR non acquisisce la configurazione degli eventi intelligenti della telecamera. La funzione "Smart Analysis" degli NVR AcuSense supporta massimo 4 telecamere da 8 MP a canale e la risoluzione di sub-stream di queste telecamere a 4 canali deve essere inferiore a WD1 (960 * 576).

Se sull'NVR non si seleziona "Abilita analisi intelligente", l'evento verrà analizzato dalla telecamera e l'NVR acquisirà la configurazione degli eventi intelligenti e le informazioni di allarme dalla telecamera.

Hikvision Italy

Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV
T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it

Srl con socio unico - Società sottoposta a direzione e coordinamento di Hikvision Europe B.V.

Sede legale: via Fulvio Testi 113 - 20092 Cinisello Balsamo MI

Capitale sociale € 100.000,00 i.v. - Codice fiscale e P. IVA 07757250969

Numero Registro Imprese di Milano 07757250969 - Numero REA MI-1979859

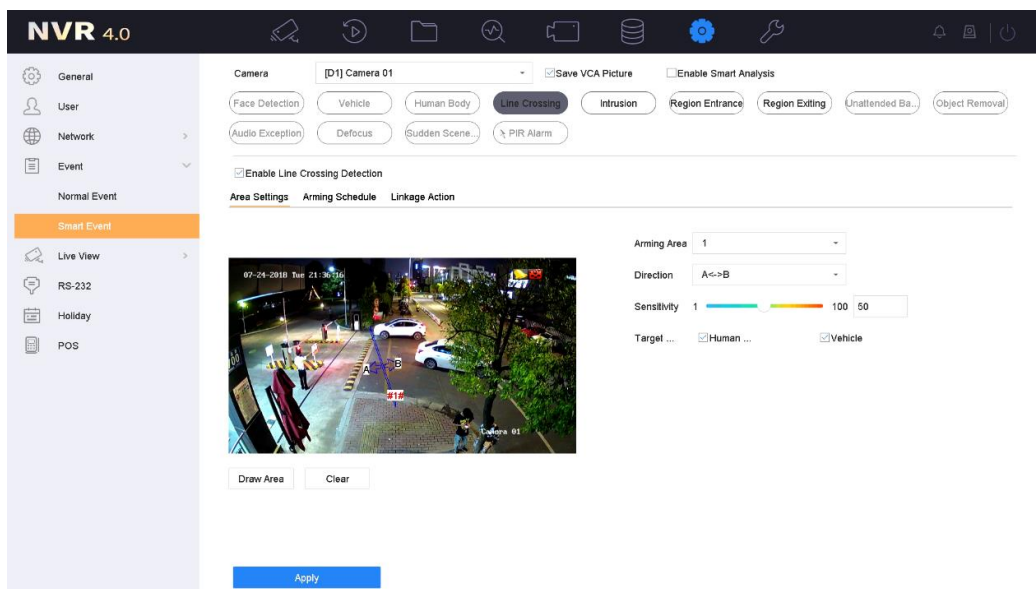


Figura 18-Configurazione "Smart Event"

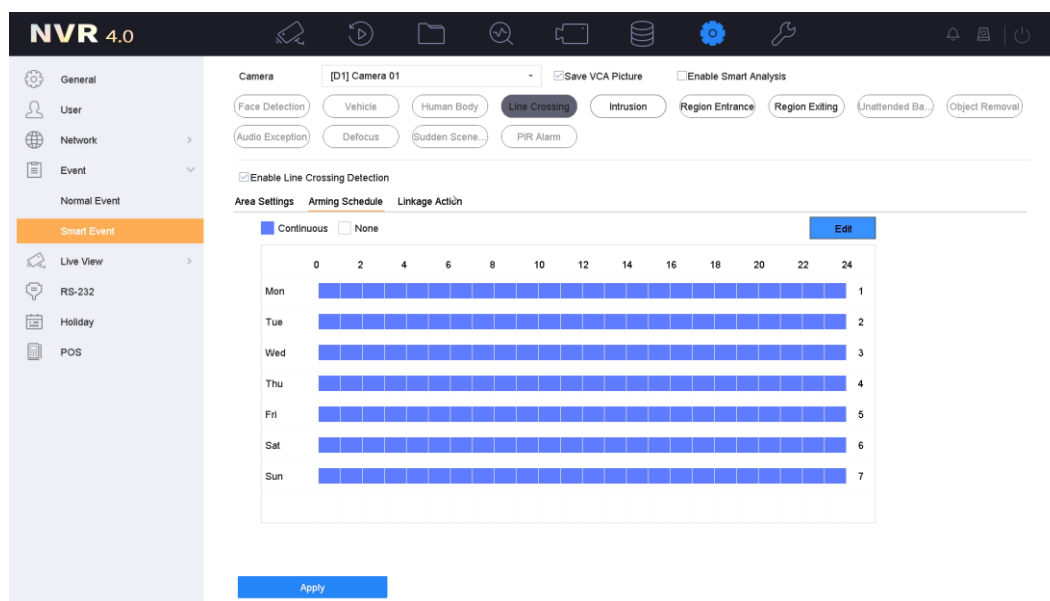


Figura 19-Configurazione template per attivazione "Smart Event"

Hikvision Italy

Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV
 T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it

Srl con socio unico - Società sottoposta a direzione e coordinamento di Hikvision Europe B.V.
 Sede legale: via Fulvio Testi 113 - 20092 Cinisello Balsamo MI
 Capitale sociale € 100.000,00 i.v. - Codice fiscale e P. IVA 07757250969
 Numero Registro Imprese di Milano 07757250969 - Numero REA MI-1979859

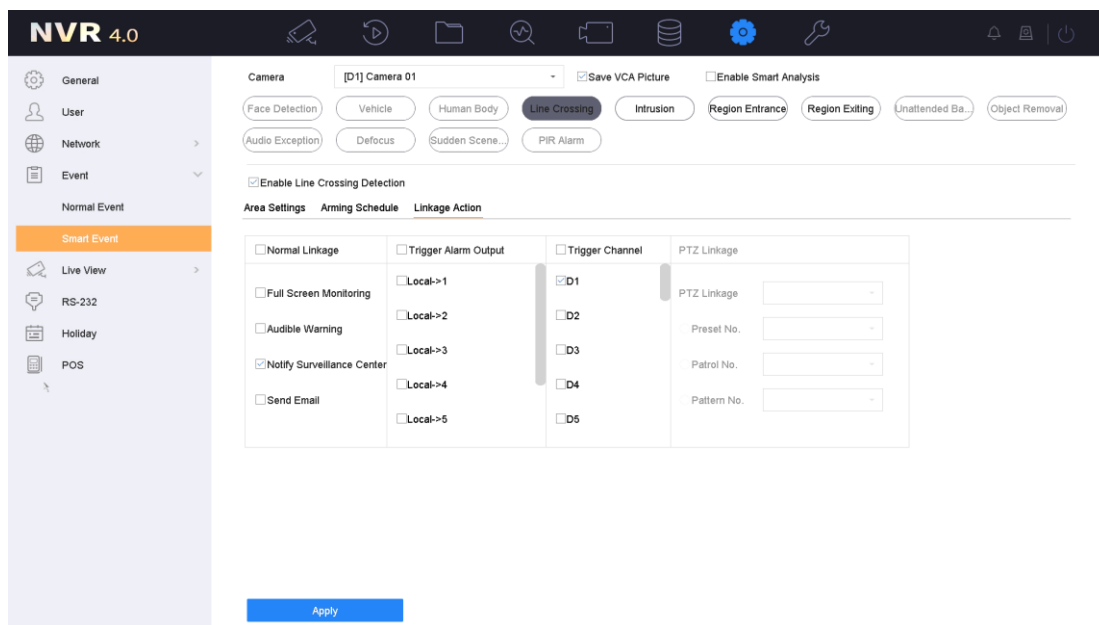


Figura 20-Programmare la "Linkage action"

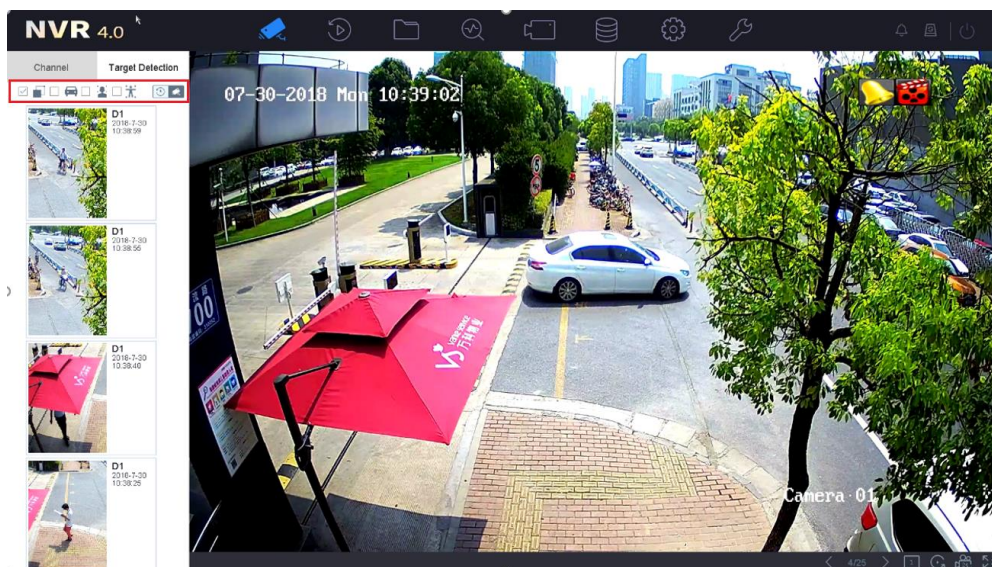


Figura 21-L'interfaccia GUI locale dell'NVR

Hikvision Italy

Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV
 T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it

Srl con socio unico - Società sottoposta a direzione e coordinamento di Hikvision Europe B.V.
 Sede legale: via Fulvio Testi 113 - 20092 Cinisello Balsamo MI
 Capitale sociale € 100.000,00 i.v. - Codice fiscale e P. IVA 07757250969
 Numero Registro Imprese di Milano 07757250969 - Numero REA MI-1979859

5.3.2 Gestione ricerca dei file di rilevamento Umano /Veicolo

Passaggio 1: Andare sul menu File Management, selezionare il tipo di file (Human o Vehicle), telecamera, intervallo di tempo da ricercare.

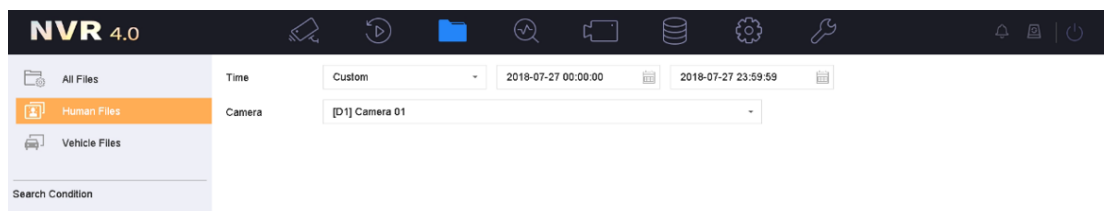


Figura 22-Interfaccia di ricerca dei files

Passaggio 2: Fare clic su Cerca per ottenere il file evento pertinente, fare doppio clic sul file dell'evento, al fine di riprodurre il video dell'evento o visualizzare l'acquisizione.

Note:

- A. Selezionare l'immagine di destinazione nell'area del riquadro rosso nell'angolo in alto a sinistra, l'immagine elencata è la vista ravvicinata del target;
- B. Selezionare l'immagine sorgente nell'area del riquadro rosso nell'angolo in alto a sinistra, l'immagine in elenco è l'immagine originale;
- C. Selezionare il video nella casella rossa nell'angolo in alto a destra, i file elencati sono tutti i file video;
- D. Selezionare l'immagine nella casella rossa nell'angolo in alto a destra, i file elencati sono tutti i file di immagine;
- E. Seleziona tutto, l'immagine e il video verranno visualizzati insieme.

Hikvision Italy

Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV
 T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it

Srl con socio unico - Società sottoposta a direzione e coordinamento di Hikvision Europe B.V.
 Sede legale: via Fulvio Testi 113 - 20092 Cinisello Balsamo MI
 Capitale sociale € 100.000,00 i.v. - Codice fiscale e P. IVA 07757250969
 Numero Registro Imprese di Milano 07757250969 - Numero REA MI-1979859

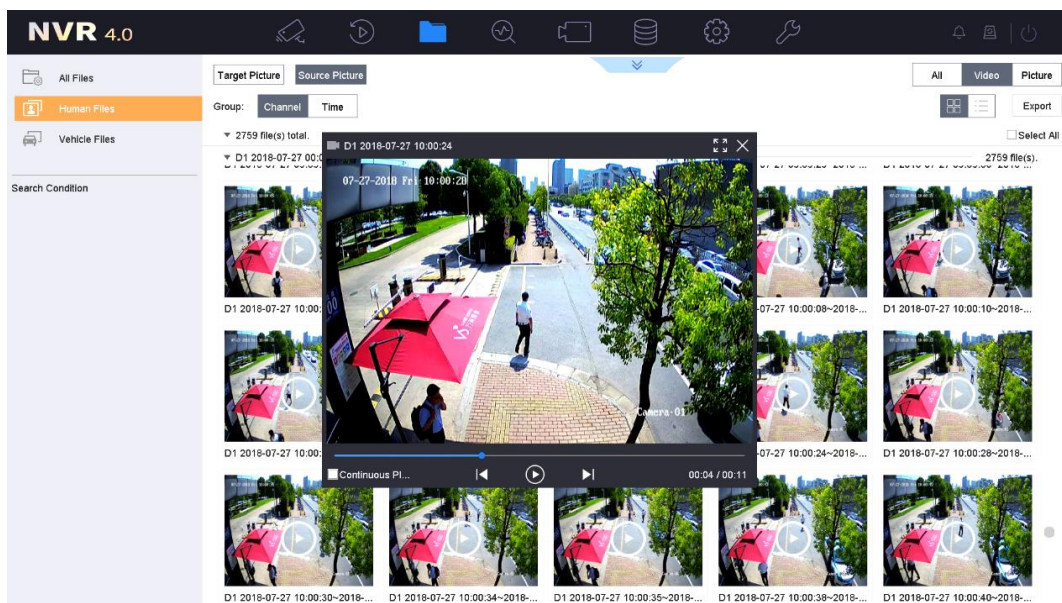


Figura 23-Video relativi ai target "Human"

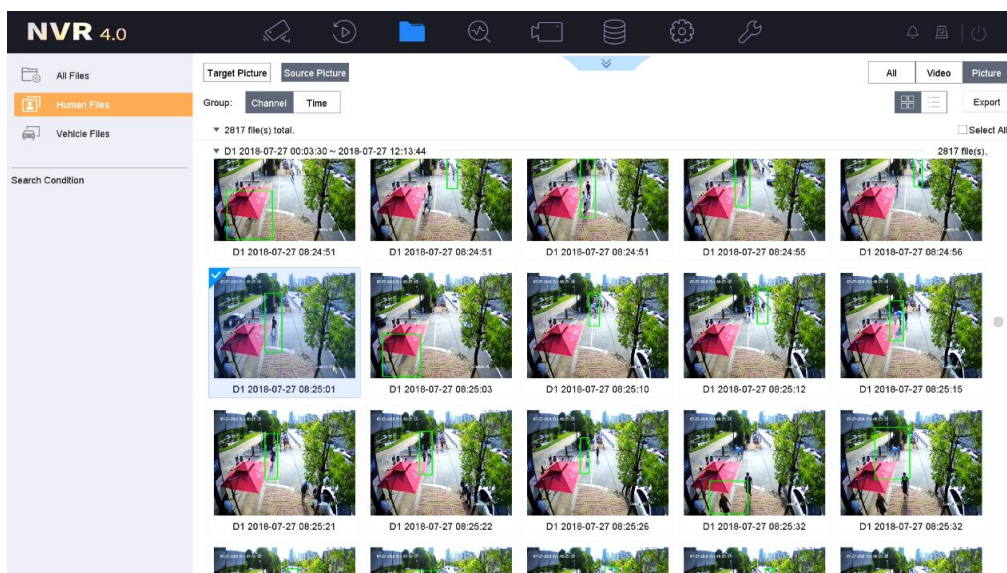


Figura 24-Immagine relative ai target "Human"

Hikvision Italy

Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV
 T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it

Srl con socio unico - Società sottoposta a direzione e coordinamento di Hikvision Europe B.V.

Sede legale: via Fulvio Testi 113 - 20092 Cinisello Balsamo MI

Capitale sociale € 100.000,00 i.v. - Codice fiscale e P. IVA 07757250969

Numero Registro Imprese di Milano 07757250969 - Numero REA MI-1979859

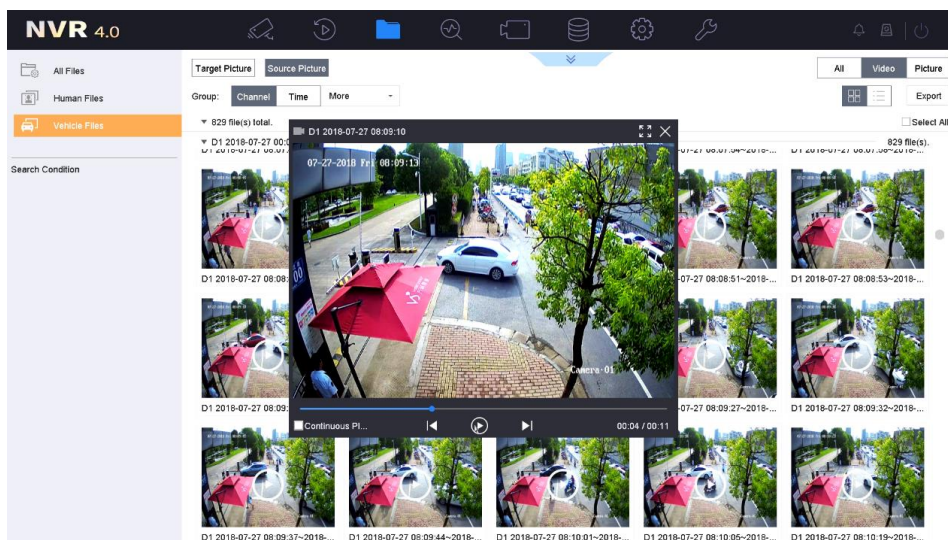


Figura 25-Video relativi ai target "Vehicle"

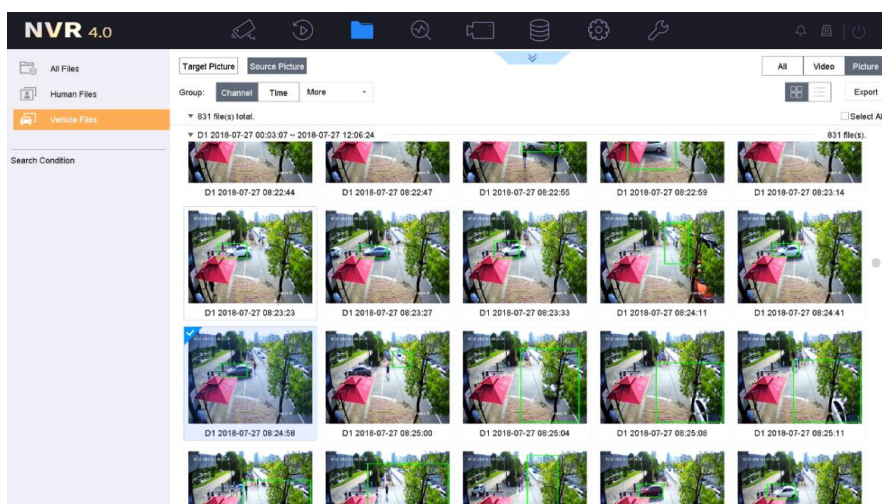


Figura 26-Immagine relative ai target "Vehicle"

5.3.3 Vista allarmi su iVMS-4200:

Passaggio 1: Aggiungere un NVR su iVMS-4200 mediante l'interfaccia Device Management

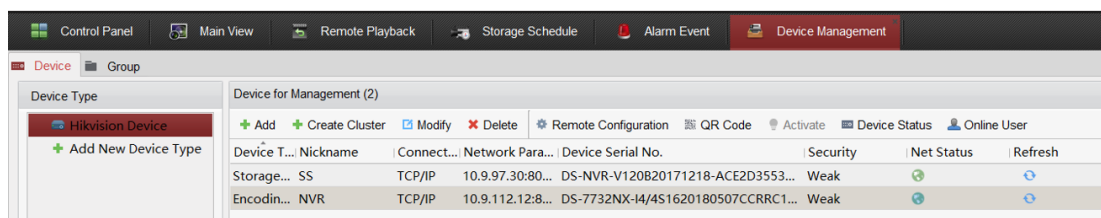


Figura 27-Aggiunta di un NVR su iVMS-4200

Hikvision Italy

Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV
 T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it

Srl con socio unico - Società sottoposta a direzione e coordinamento di Hikvision Europe B.V.

Sede legale: via Fulvio Testi 113 - 20092 Cinisello Balsamo MI

Capitale sociale € 100.000,00 i.v. - Codice fiscale e P. IVA 07757250969

Numero Registro Imprese di Milano 07757250969 - Numero REA MI-1979859

Passaggio 2: Visualizzare l'allarme attivato sull'interfaccia evento allarme iVMS-4200. Le informazioni dettagliate sull'allarme etichettano la categoria di destinazione come Human o Vehicle, come mostrato nella figura sottostante:

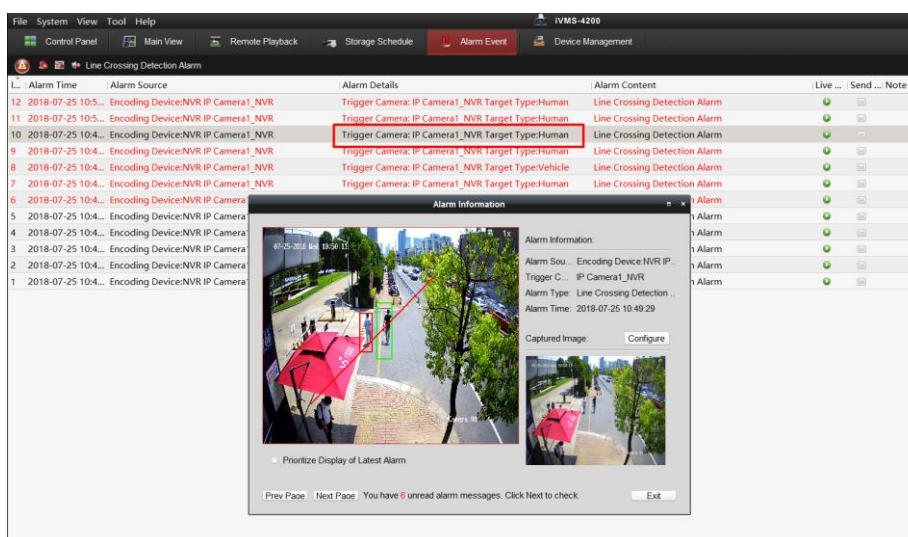


Figura 28-Vista delle informazioni di allarme su iVMS-4200 (Human)

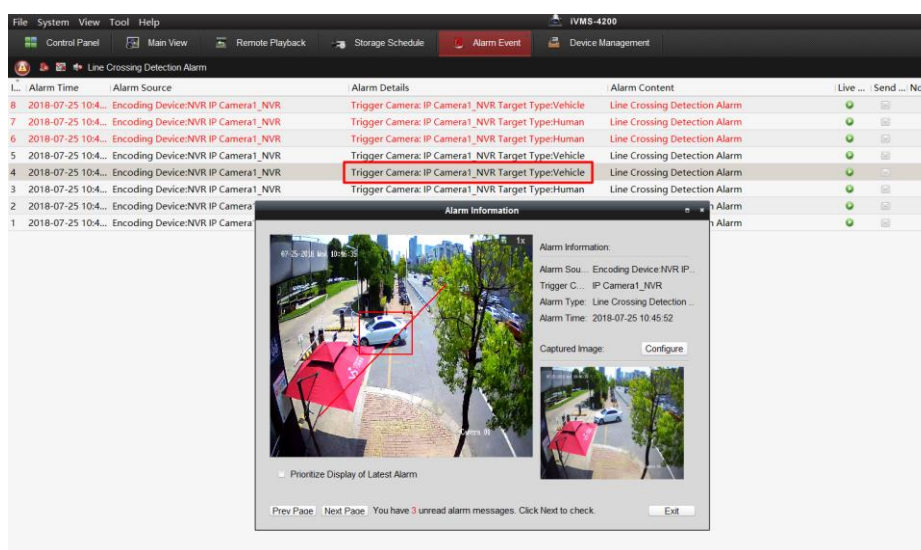


Figura 29-Vista delle informazioni di allarme su iVMS-4200 (Vehicle)

Il caricamento dell'allarme di NVR su iVMS-4200 è lo stesso che avviene con una telecamera IP. Il tipo di target mostrato su iVMS-4200 è coerente con il tipo di rilevamento impostato sull'interfaccia di configurazione. Le categorie deselezionate verranno filtrate e non saranno visualizzate su iVMS-4200.

Nota:

Quando si aggiunge la telecamera IP all'NVR, lo stesso setterà un calendario di registrazione H24 come impostazione predefinita.

Hikvision Italy

Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV
T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it

Srl con socio unico - Società sottoposta a direzione e coordinamento di Hikvision Europe B.V.

Sede legale: via Fulvio Testi 113 - 20092 Cinisello Balsamo MI

Capitale sociale € 100.000,00 i.v. - Codice fiscale e P. IVA 0775250969

Numero Registro Imprese di Milano 0775250969 - Numero REA MI-1979859

Dopo che la Telecamera è stata collegata, la configurazione del calendario di attivazione degli allarmi relativi a questa telecamera avrà effetto esclusivamente su questo registratore.

La schedulazione degli allarmi propria della telecamera (pagina web della telecamera stessa), non subirà le modifiche imposte dal registratore.

Eventuali altri registratori connessi tutti alla stessa telecamera potranno avere calendari d'allarme differenti, ancora senza influenzare il calendario proprio della telecamera.

6 Requisiti di installazione:

1. L'altezza suggerita per l'installazione è da 3 a 5 metri, l'angolo rispetto alla linea orizzontale dovrà essere intorno i 10°, si consiglia comunque di eseguire regolazioni specifiche in base all'ambiente.
2. In base alla lunghezza focale della lente, la distanza massima di monitoraggio è diversa. La tabella della distanza massima di monitoraggio in funzione dalla lunghezza focale è la seguente:

Lente (mm)	Distanza massima raccomandata per il target
2.8 mm	10 m
4 mm	15 m
6 mm	22 m
8 mm	30 m
12 mm	40 m

3. L'area di monitoraggio non copre oggetti vicini. Non applicare la retroilluminazione della posizione di installazione, influirebbe negativamente sull'effetto dell'immagine e sulla capacità di riconoscimento del target. L'immagine seguente è un esempio di installazione di protezione perimetrale:

Hikvision Italy

Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV
T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it

Srl con socio unico - Società sottoposta a direzione e coordinamento di Hikvision Europe B.V.

Sede legale: via Fulvio Testi 113 - 20092 Cinisello Balsamo MI

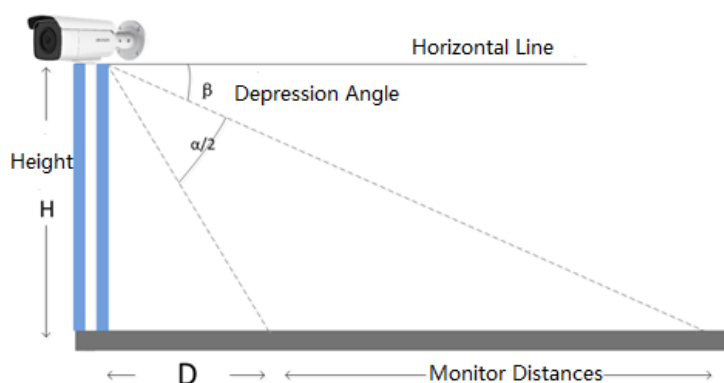
Capitale sociale € 100.000,00 i.v. - Codice fiscale e P. IVA 07757250969

Numero Registro Imprese di Milano 07757250969 - Numero REA MI-1979859



Figura 30-Installazione di protezione perimetrale

4. L'installazione dell'attrezzatura deve prestare attenzione alle cosiddette "zone cieche" dell'inquadratura. Il metodo di calcolo della distanza della zona cieca è il seguente:



$$D = H \cdot \tan(90^\circ - \alpha/2 - \beta)$$

- D: Area cieca della telecamera
- H: Altezza di montaggio
- α: Angolo di campo verticale
- β: Angolo di inclinazione rispetto all'orizzonte

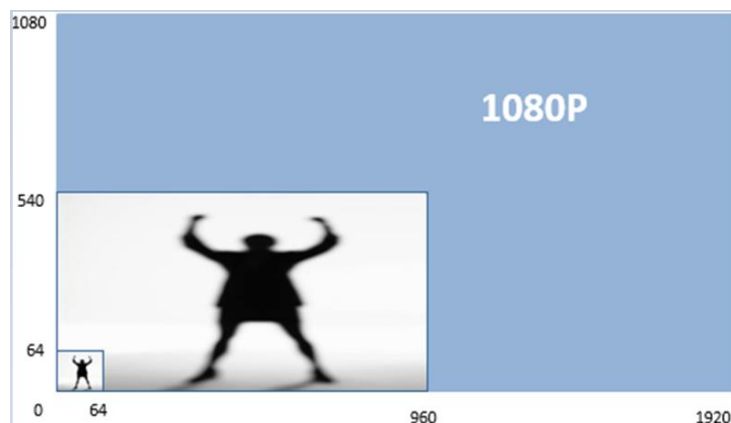
Lente (mm)	Angolo di campo orizzontale (HFOV)	Angolo di campo verticale (α=VFOV)	Area cieca D (esempio con altezza 3.3 m, angolo di inclinazione rispetto all'orizzonte β =10°)
2.8 mm	109°	62°	3.7 m
4 mm	90°	48°	4.5 m
6 mm	53°	39°	5.6 m

7 Scenari consigliati:

- 1) Cercare di evitare di porre la telecamera troppo vicina alla zona di target. Si raccomanda che il target si trovi a più di 3 metri di distanza dalla telecamera. Ad esempio, evitare la scena con molti alberi nelle vicinanze.
- 2) Se c'è uno specchio nell'ambiente, l'immagine speculare o l'ombra possono facilmente portare a un falso allarme.
- 3) Regolare l'angolazione della telecamera durante l'installazione per evitare interferenze da luci ad alta luminosità o fari;
- 4) Le dome non sono consigliate per le scene all'aperto, la riflessione IR può compromettere seriamente la precisione dell'allarme, come mostrato di seguito:



- 5) Evitare situazioni in cui i target umani sono troppo grandi. Un NVR AcuSense può analizzare la dimensione del target tra 1/16 e 1/2 della dimensione verticale dell'immagine. Ad esempio, la risoluzione della videocamera è 1080p e la dimensione verticale del target dovrebbe essere compresa tra 64 e 540 pixel.



Hikvision Italy

Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV
 T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it

Srl con socio unico - Società sottoposta a direzione e coordinamento di Hikvision Europe B.V.

Sede legale: via Fulvio Testi 113 - 20092 Cinisello Balsamo MI

Capitale sociale € 100.000,00 i.v. - Codice fiscale e P. IVA 07757250969

Numero Registro Imprese di Milano 07757250969 - Numero REA MI-1979859

Nella scena seguente, il target occupa quasi l'intera immagine. Si consiglia di regolare l'angolazione della telecamera in modo che la telecamera possa rilevare da una distanza maggiore e la dimensione del target sia di dimensioni adatte.



- 6) Si consiglia di utilizzare la rilevazione di entrata/uscita regione invece di rilevamento intrusione/attraversamento di linee per monitorare l'intrusione di aree con scenari fissi.

Hikvision Italy

Sede operativa: via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto TV
T +39 0438 6902 - info.it@hikvision.com - PEC hikvision@legalmail.it

Srl con socio unico - Società sottoposta a direzione e coordinamento di Hikvision Europe B.V.
Sede legale: via Fulvio Testi 113 - 20092 Cinisello Balsamo MI
Capitale sociale € 100.000,00 i.v. - Codice fiscale e P. IVA 07757250969
Numero Registro Imprese di Milano 07757250969 - Numero REA MI-1979859

HIKVISION

Hikvision Italy

Via Abruzzo, 12, Z.I. S. Giacomo – 31029 Vittorio Veneto

T +39 0438 6902 – F +39 0438 690299

Info.it@hikvision.com

Vittorio Veneto | Roma | Milano | Bologna | Napoli

www.hikvision.com