



Introduzione all'analisi video

con telecamere MOBOTIX MOVE

© 2021 MOBOTIX AG



 HEVC Advance™

BeyondHumanVision

MOBOTIX MOVE

V1.07_31/03/2021

Sommario

Sommario	2
Prima di iniziare	3
Supporto	4
Avvisi di sicurezza	4
Note legali	5
Panoramica	7
Introduzione	8
Funzioni principali	8
Video Analytics (Analisi video)	9
Funzioni di analisi video	10
Abandoned Object (Oggetto abbandonato)	11
Intrusion Detection	13
Camera Sabotage (Sabotaggio telecamera)	14
Wrong Direction (Direzione errata)	14
Loitering Detection (Rilevamento vagabondaggio)	15
Object Counting (Conteggio oggetti)	16
Object Removal (Rimozione oggetto)	16
Stopped Vehicle (Veicolo fermo)	17
Esportazione del database	17
Caricamento del database	18
Impostazione standard	18
Impostazione della zona	18
Impostazione del comportamento	20

Prima di iniziare

Questo capitolo contiene le seguenti informazioni:

Supporto	4
Avvisi di sicurezza	4
Note legali	5

Supporto

Per assistenza tecnica, contattare il rivenditore MOBOTIX. Se il rivenditore non è in grado di fornire assistenza, contatterà a sua volta il canale di supporto per fornire una risposta il prima possibile.

Se si dispone dell'accesso a Internet, è possibile aprire l'help desk MOBOTIX per trovare ulteriori informazioni e aggiornamenti software. Visitare:

www.mobotix.com > [Supporto](#) > [Assistenza](#)



Avvisi di sicurezza

- Questo prodotto non deve essere utilizzato in luoghi esposti a pericoli di esplosione.
- Sistemi e apparecchiature elettriche possono essere installati, modificati e sottoposti a manutenzione solo da un elettricista qualificato o sotto la direzione e la supervisione di un elettricista qualificato in conformità alle linee guida elettriche applicabili. Assicurarsi di configurare correttamente tutti i collegamenti elettrici.
- Assicurarsi di installare il prodotto in un luogo ben ventilato e non chiudere le aperture di sfiato.
- Non utilizzare il prodotto in ambienti polverosi.
- Proteggere il prodotto dall'ingresso di umidità o acqua nell'alloggiamento.
- Assicurarsi di installare il prodotto come descritto in questo documento. Un'installazione non corretta può danneggiare il prodotto!
- Non sostituire le batterie del prodotto. Le batterie possono esplodere se sostituite con batterie di tipo non corretto.
- Questa apparecchiatura non è adatta per l'uso in luoghi in cui è probabile che siano presenti bambini.
- Questa apparecchiatura deve essere collegata solo a reti PoE senza routing ad altre reti.
- Se si utilizza un adattatore di Classe I, il cavo di alimentazione deve essere collegato a una presa con un collegamento a massa adeguato.

- Per garantire la conformità ai requisiti della norma EN 50130-4 in materia di alimentazione dei sistemi di allarme per il funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7, si consiglia vivamente di utilizzare un gruppo di continuità (UPS) per l'alimentazione del prodotto.

Note legali

Aspetti legali della registrazione video e audio

Quando si utilizzano prodotti MOBOTIX AG, è necessario rispettare tutte le normative sulla protezione dei dati per il monitoraggio audio e video. In base alle leggi nazionali e alla posizione di installazione della telecamera 5MP Vandal Bullet Analytics Camera, la registrazione dei dati video e audio può essere soggetta a documentazione speciale o può essere vietata. Tutti gli utenti di prodotti MOBOTIX sono pertanto tenuti a conoscere tutte le normative applicabili e a rispettare tali leggi. MOBOTIX AG non è responsabile per qualsiasi uso illegale dei suoi prodotti.

Dichiarazione di conformità

I prodotti MOBOTIX AG sono certificati in conformità alle normative vigenti nella CE e in altri paesi. Le dichiarazioni di conformità per i prodotti MOBOTIX AG sono disponibili su www.mobotix.com in Supporto > Centro Download > Certificati e Dichiarazioni di conformità.

Dichiarazione RoHS

I prodotti MOBOTIX AG sono pienamente conformi alle limitazioni dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (Direttiva RoHS 2011/65/CE) nella misura in cui sono soggetti a queste normative (per la Dichiarazione RoHS di MOBOTIX, vedere www.mobotix.com, Supporto > Centro Download > Documentazione > Opuscoli e Istruzioni > Certificati).

Smaltimento

I prodotti elettrici ed elettronici contengono molti materiali preziosi. Per questo motivo, si consiglia di smaltire i prodotti MOBOTIX al termine della relativa vita utile in modo conforme a tutti i requisiti e le normative legali (o di depositare questi prodotti presso un centro di raccolta municipale). I prodotti MOBOTIX non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici! Se il prodotto contiene una batteria, smaltirla separatamente (i manuali del prodotto corrispondenti forniscono istruzioni specifiche se il prodotto contiene una batteria).

Esclusione di responsabilità

MOBOTIX AG non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti da un uso improprio o dalla mancata conformità ai manuali o alle norme e alle normative applicabili. Vengono applicati i nostri Termini e condizioni generali. È possibile scaricare la versione corrente di **Termini e condizioni generali** dal nostro sito Web www.mobotix.com facendo clic sul collegamento corrispondente nella parte inferiore di ogni pagina.

Panoramica

Questo capitolo contiene le seguenti informazioni:

Introduzione	8
Funzioni principali	8

Introduzione

Il sistema di analisi video (VA) è dotato di un sistema di rilevamento intelligente per telecamere di rete di sorveglianza. Con algoritmi avanzati di elaborazione delle immagini, in particolare per il conteggio di persone/veicoli, è una soluzione ottimale per una varietà di applicazioni, come il riconoscimento e il tracciamento degli oggetti in movimento. Inoltre, la diversità delle funzioni VA offre un monitoraggio completo quasi in qualsiasi tipo di situazione o ambiente.

Funzioni principali

- Abandoned Object (Oggetto abbandonato)
- Intrusion Detection (Rilevamento intrusioni)
- Camera Sabotage (Sabotaggio telecamera)
- Wrong Direction (Direzione errata)
- Loitering Detection (Rilevamento vagabondaggio)
- Object Counting (Conteggio oggetti)
- Object Removal (Rimozione oggetto)
- Stopped Vehicle (Veicolo fermo)

Video Analytics (Analisi video)

Questo capitolo contiene le seguenti informazioni:

Funzioni di analisi video	10
Impostazione standard	18

Funzioni di analisi video

Gli utenti possono implementare le seguenti funzioni di analisi video:

- **Abandoned Object (Oggetto abbandonato)**
- **Intrusion Detection (Rilevamento intrusioni)**
- **Camera Sabotage (Sabotaggio telecamera)**
- **Wrong Direction (Direzione errata)**
- **Loitering Detection (Rilevamento vagabondaggio)**
- **Object Counting (Conteggio oggetti)**
- **Object Removal (Rimozione oggetto)**
- **Stopped Vehicle (Veicolo fermo)**

Video Analytics

Video Analytics 1 2

Off

On

By schedule

Please select ...

Note :
Please wait 10 seconds for VA system to restart after resolution change or image rotation.

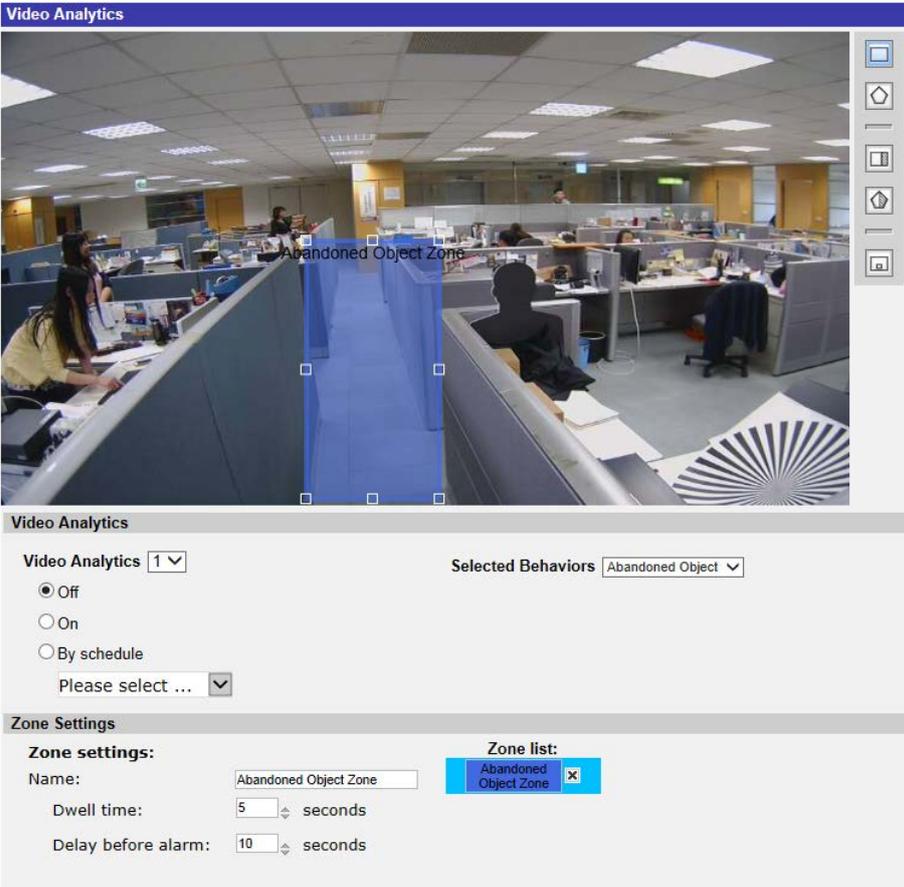
Triggered Action & File name

Triggered Action	File Name
<input type="checkbox"/> Enable alarm output <input type="button" value="high"/>	File Name : <input type="text" value="image.jpg"/>
<input type="checkbox"/> Send alarm message by FTP	<input checked="" type="radio"/> Add date/time suffix
<input type="checkbox"/> Send alarm message by E-mail	<input type="radio"/> Add sequence number suffix (no maximum value)
<input type="checkbox"/> Upload image by FTP	<input type="radio"/> Add sequence number suffix up to <input type="text" value="0"/> and then start over
<input type="checkbox"/> Upload image by E-Mail	<input type="radio"/> Overwrite
<input type="checkbox"/> Send HTTP notification	
<input type="checkbox"/> Record video clip	

Abandoned Object (Oggetto abbandonato)

La funzione "Abandoned Object" (Oggetto abbandonato) rileva gli oggetti posizionati all'interno di una zona definita e attiva un allarme se gli oggetti rimangono nella zona per un periodo di tempo superiore a quello definito dall'utente. La seguente procedura spiega come configurare questa funzione.

1. Selezionare questo comportamento come "VA1" o "VA2" da "Video Analytics" (Analisi video).
2. Selezionare **Abandoned Object** (Oggetto abbandonato) da "Selected Behaviors" (Comportamenti selezionati).
3. Fare clic su  /  e tracciare una zona di interesse.



The screenshot displays the Video Analytics software interface. At the top, a video feed shows an office environment with a blue rectangular zone labeled "Abandoned Object Zone" overlaid on a cubicle. To the right of the video are several control icons. Below the video, the configuration panel is divided into three main sections:

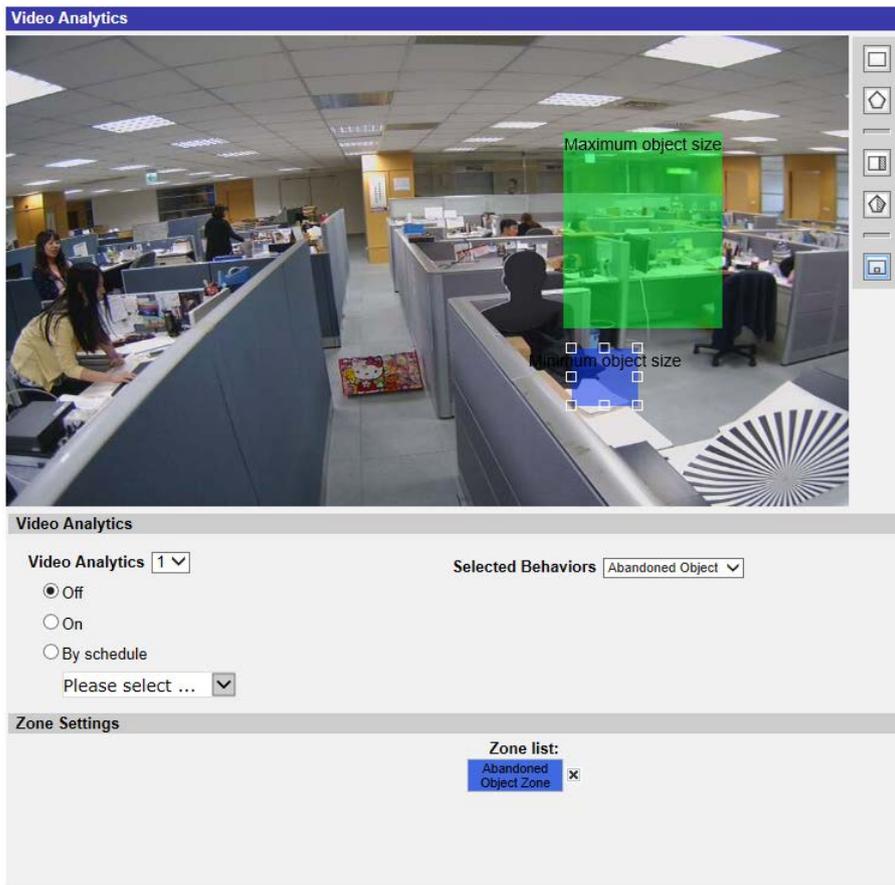
- Video Analytics:** A dropdown menu is set to "1". Below it are radio buttons for "Off" (selected), "On", and "By schedule", followed by a "Please select ..." dropdown.
- Selected Behaviors:** A dropdown menu is set to "Abandoned Object".
- Zone Settings:** This section includes:
 - Zone settings:** A text field for "Name" containing "Abandoned Object Zone", a "Dwell time" field set to "5" seconds, and a "Delay before alarm" field set to "10" seconds.
 - Zone list:** A list containing one entry, "Abandoned Object Zone", with a close button (X) next to it.

4. Assegnare un nome alla zona; impostare "Dwell time" (Tempo di sosta) e "Delay before alarm" (Ritardo prima dell'allarme).

Video Analytics (Analisi video)

Funzioni di analisi video

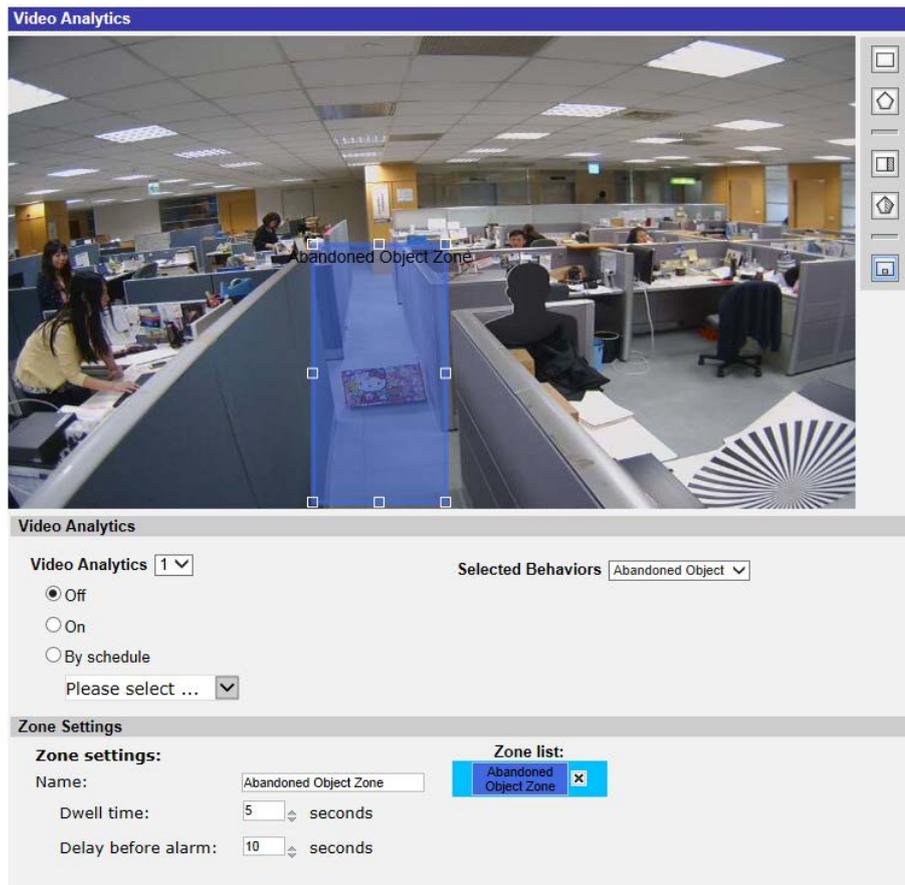
5. Fare clic su  e definire le dimensioni minime e massime degli oggetti.



The screenshot displays the Video Analytics software interface. At the top, a blue header reads "Video Analytics". Below it is a video feed of an office environment. A green bounding box is drawn around a person in the background, and a blue bounding box is drawn around a person's head in the foreground. Labels "Maximum object size" are visible near the green box. To the right of the video feed is a vertical toolbar with several icons. Below the video feed is a control panel. The "Video Analytics" section includes a dropdown menu set to "1", radio buttons for "Off", "On", and "By schedule", and a "Please select ..." dropdown. The "Selected Behaviors" dropdown is set to "Abandoned Object". The "Zone Settings" section shows a "Zone list" with a blue button labeled "Abandoned Object Zone" and a small "x" icon.

6. Se necessario, fare clic su  /  per disegnare le aree in cui gli oggetti verranno ignorati.
7. Impostare i comportamenti da adottare quando si verifica un evento nella sezione "Triggered Action & File name" (Azione attivata e nome file).
8. Fare clic su **save** per applicare l'impostazione.

Quando uno sconosciuto viene lasciato nella zona specificata per un tempo superiore a quello definito, la telecamera attiva l'allarme e/o invia una notifica agli utenti in base ai comportamenti precedentemente impostati dagli utenti.



The screenshot displays the Video Analytics software interface. At the top, a video feed shows an office environment with a blue rectangular zone labeled 'Abandoned Object Zone' overlaid on a desk. Below the video, the 'Video Analytics' section includes a dropdown menu set to '1', radio buttons for 'Off' (selected), 'On', and 'By schedule', and a 'Please select ...' dropdown. The 'Selected Behaviors' dropdown is set to 'Abandoned Object'. The 'Zone Settings' section includes a 'Name' field with 'Abandoned Object Zone', 'Dwell time' set to 5 seconds, and 'Delay before alarm' set to 10 seconds. A 'Zone list' shows the zone is active with a blue button and a close icon.

Intrusion Detection

La funzione "Intrusion Detection" (Rilevamento intrusioni) rileva e tiene traccia degli oggetti che entrano nella zona definita dall'utente di una scena determinando l'attivazione di un allarme. È adatto sia per interni che per esterni per tenere traccia di alcuni oggetti in movimento in aree non affollate. Si noti che il comportamento si adeguerà gradualmente a fattori che cambiano gli ambienti di monitoraggio, ad esempio neve, nebbia, vento e pioggia. Fare riferimento a quanto segue per configurare questa funzione.

1. Selezionare questo comportamento come "VA1" o "VA2" da "Video Analytics" (Analisi video).
2. Selezionare **Intrusion Detection** (Rilevamento intrusioni) da "Selected Behaviors" (Comportamenti selezionati).
3. Fare clic su  /  e tracciare una zona di interesse.
4. Fare clic su  e impostare la dimensione massima / minima degli oggetti.
5. Specificare un valore per "Direction" (Direzione) per la direzione di avanzamento dell'oggetto/persona sconosciuto.
6. Assegnare un nome alla zona e configurare il "Dwell time" (Tempo di sosta).

7. Impostare i comportamenti da adottare quando si verifica un evento nella sezione "Triggered Action & File name" (Azione attivata e nome file).
8. Passaggio 8: Fare clic su per applicare l'impostazione.

Quando uno sconosciuto entra nella zona definita in una determinata direzione, la telecamera attiva l'allarme e/o invia una notifica agli utenti in base ai comportamenti precedentemente impostati dagli utenti.

Camera Sabotage (Sabotaggio telecamera)

"Camera Sabotage" (Sabotaggio telecamera) rileva le variazioni di contrasto nel campo visivo e attiva un allarme se l'obiettivo della telecamera è ostruito da vernice spray, un panno o se è coperto da un copriobiettivo. Inoltre, qualsiasi riposizionamento non autorizzato della telecamera attiverà un allarme.

1. Selezionare questo comportamento come "VA1" o "VA2" da "Video Analytics" (Analisi video).
2. Selezionare **Camera Sabotage** (Sabotaggio telecamera) da "Selected Behaviors" (Comportamenti selezionati).
3. Impostare **Sensitivity** (Sensibilità), **Dwell Time** (Tempo di sosta) e **Delay Before Alarm** (Ritardo prima di allarme).
4. Passaggio 4: Impostare i comportamenti da adottare quando si verifica un evento nella sezione "Triggered Action & File name" (Azione attivata e nome file).
5. Passaggio 5: Fare clic su per applicare l'impostazione.

Quando uno sconosciuto danneggia deliberatamente, ad esempio, l'obiettivo della telecamera, la telecamera attiva l'allarme e/o invia una notifica agli utenti in base ai comportamenti precedentemente impostati dagli utenti.

Wrong Direction (Direzione errata)

La funzione "Wrong Direction" (Direzione errata) genera un allarme in un'area a traffico elevato quando una persona o un oggetto si sposta in una direzione specifica. Le applicazioni ideali per questo comportamento includono aeroporti, ingressi/uscite e aree recintate.

1. Selezionare questo comportamento come "VA1" o "VA2" da "Video Analytics" (Analisi video).
2. Selezionare **Wrong Direction** (Direzione errata) da "Selected Behaviors" (Comportamenti selezionati).
3. Fare clic su oppure e tracciare una zona di interesse.
4. Assegnare un nome alla zona e configurare il "Dwell time" (Tempo di sosta).

5. Assegnare la direzione che si desidera vietare.

Prendere l'istantanea sopra come esempio, la direzione impostata è , il che significa che l'allarme verrà attivato quando una persona va in questa direzione . Non viene emesso alcun allarme quando la persona va in questa direzione  (come indicato di seguito) o in qualsiasi direzione diversa da .

6. Impostare i comportamenti da adottare quando si verifica un evento nella sezione "Triggered Action & File name" (Azione attivata e nome file).
7. Fare clic su  per applicare l'impostazione.

Se una persona o un oggetto si sposta nella direzione impostata come zona definita, la telecamera attiva l'allarme e/o invia una notifica agli utenti in base ai comportamenti precedentemente impostati dagli utenti.

Loitering Detection (Rilevamento vagabondaggio)

La funzione "Loitering Detection" (Rilevamento vagabondaggio) identifica le persone o i veicoli che sostano e vagano in una zona specifica più a lungo del tempo definito dall'utente. Questo comportamento è più efficace nella notifica in tempo reale di comportamenti sospetti intorno a ATM, scale e terreni scolastici.

1. Selezionare questo comportamento come "VA1" o "VA2" da "Video Analytics" (Analisi video).
2. Selezionare **Loitering Detection** (Rilevamento vagabondaggio) da "Selected Behaviors" (Comportamenti selezionati).
3. Fare clic su  /  e tracciare una zona di interesse.
4. Assegnare un nome alla zona; impostare "Dwell time" (Tempo di sosta) e "Delay before alarm" (Ritardo prima dell'allarme).
5. Fare clic su  e impostare la dimensione massima / minima degli oggetti.
6. Impostare i comportamenti da adottare quando si verifica un evento nella sezione "Triggered Action & File name" (Azione attivata e nome file).
7. Fare clic su  per applicare l'impostazione.

Se una persona o un veicolo sospetto rimane nella zona specificata per un periodo superiore a quello definito dall'utente, la telecamera attiva l'allarme e/o invia una notifica agli utenti in base ai comportamenti precedentemente impostati dagli utenti.

Object Counting (Conteggio oggetti)

La funzione "Object Counting" (Conteggio oggetti) conta il numero di oggetti che entrano in una zona definita dall'utente. Questo comportamento può essere utilizzato per contare le persone all'ingresso e/o all'uscita di un punto vendita. Inoltre, può essere utilizzato per monitorare il traffico dei veicoli su autostrade, vie/strade locali, parcheggi e garage.

1. Selezionare questo comportamento come "VA1" o "VA2" da "Video Analytics" (Analisi video).
2. Selezionare **Object Counting** (Conteggio oggetti) da "Selected Behaviors" (Comportamenti selezionati).
3. Fare clic su  /  /  e tracciare un blocco o una linea per la scena.
4. Assegnare un nome alla zona, impostare "Tempo di sosta".
5. Fare clic su  e impostare la dimensione massima/minima degli oggetti (persone).
6. Specificare un valore in "Direction" (Direzione) per la direzione di avanzamento degli oggetti e un valore in "Dwell time" (Tempo di sosta) per l'evento.
7. Impostare la quantità di oggetti per attivare l'allarme in "Alarm at __ objects" (Allarme con __ oggetti). Quando il numero degli oggetti contati raggiunge il numero impostato, viene attivato l'allarme.
8. Selezionare la casella "Reset counter on alarm" (Ripristina contatore su allarme) per azzerare il conteggio degli oggetti quando viene attivato un allarme. In alternativa, deselezionare per disabilitare questa funzione.
9. Impostare i comportamenti da adottare quando si verifica un evento nella sezione "Triggered Action & File name" (Azione attivata e nome file).
10. Fare clic su  per applicare l'impostazione.

Se la quantità di oggetti che accedono supera il numero definito dall'utente, la telecamera attiva l'allarme e/o invia una notifica agli utenti in base ai comportamenti precedentemente impostati dagli utenti.

Object Removal (Rimozione oggetto)

La funzione "Object Removal" (Rimozione oggetto) attiva un allarme se l'oggetto monitorato viene rimosso da una zona definita dall'utente. Idealmente, la dimensione dell'oggetto da monitorare deve occupare la maggior parte della zona di interesse, come un dipinto su una parete o una statua da un piedistallo.

1. Selezionare questo comportamento come "VA1" o "VA2" da "Video Analytics" (Analisi video).
2. Selezionare **Object Removal** (Rimozione oggetto) da "Selected Behaviors" (Comportamenti selezionati).
3. Fare clic su  /  e tracciare una zona di interesse.

4. Assegnare un nome alla zona; impostare "Dwell time" (Tempo di sosta) e "Delay before alarm" (Ritardo prima dell'allarme).
5. Impostare i comportamenti da adottare quando si verifica un evento nella sezione "Triggered Action & File name" (Azione attivata e nome file).
6. Fare clic su  per applicare l'impostazione.

Quando l'oggetto monitorato viene rimosso dalla zona definita, viene attivato un allarme e/o viene inviata una notifica, oppure vengono eseguite altre azioni in base ai comportamenti precedentemente impostati dagli utenti.

Stopped Vehicle (Veicolo fermo)

La funzione "Stopped Vehicle" (Veicolo fermo) rileva i veicoli fermi in prossimità di un'area specifica (ad esempio, una zona non idonea per il parcheggio) e attiva un allarme se il veicolo rimane all'interno dell'area per un periodo di tempo superiore a quello definito dall'utente. Questo comportamento è ideale per ausiliari del traffico, identificazione di parcheggi sospetti, ricerca di interruzioni di corsia e individuazione di veicoli in attesa ai cancelli.

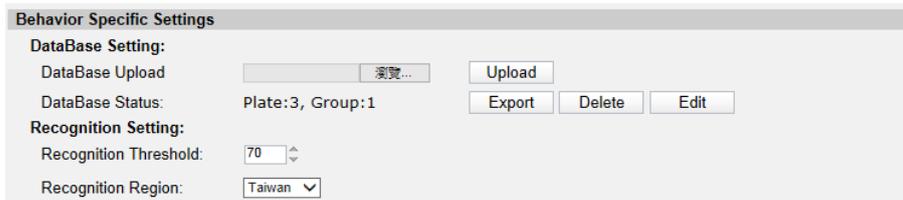
1. Selezionare questo comportamento come "VA1" o "VA2" da "Video Analytics" (Analisi video).
2. Selezionare **Stopped Vehicle** (Veicolo fermo) da "Selected Behaviors" (Comportamenti selezionati).
3. Fare clic su  /  e tracciare una zona di interesse. Assegnare un nome alla zona definire; impostare "Dwell time" (Tempo di sosta) e "Delay before alarm" (Ritardo prima dell'allarme).
4. Fare clic su  e definire le dimensioni minime e massime degli oggetti.
5. Impostare i comportamenti da adottare quando si verifica un evento nella sezione "Triggered Action & File name" (Azione attivata e nome file).
6. Fare clic su  per applicare l'impostazione.

Quando un veicolo si ferma in prossimità della zona specificata e rimane nella zona per un periodo di tempo superiore a quello definito, viene attivato un allarme e/o viene inviata una notifica, oppure vengono eseguite altre azioni in base ai comportamenti precedentemente impostati dagli utenti.

Esportazione del database

Per esportare il database, attenersi alla procedura riportata di seguito dopo la configurazione dell'utente e del gruppo.

1. Fare clic su **Export** da "Behavior Specific Settings" (Impostazioni specifiche del comportamento) per esportare il database in un file CSV.



2. Quando richiesto, fare clic su **Save** (Salva) per salvare il file di database.

Caricamento del database

Per importare e caricare un file di database, attenersi alla procedura riportata di seguito dopo la configurazione di utenti e gruppi.

1. Fare clic su **Browse** (Sfogliare) e selezionare il file di database.
2. Fare clic su **Upload** per terminare l'impostazione.



3. Fare clic su **Yes** (Sì) nella finestra a comparsa dopo che il file di database è stato caricato correttamente.

Impostazione standard

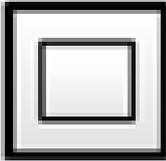
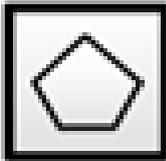
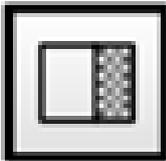
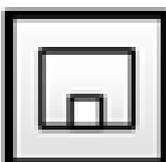
L'impostazione standard per il comportamento dell'analisi video include l'impostazione della zona e del comportamento.

Impostazione della zona

Alcuni comportamenti di analisi richiedono l'impostazione della zona. Una zona è l'area che gli utenti desiderano monitorare e controllare per rilevare eventuali intrusioni, oggetti fuori posto/-rimossi, eccetera. Una zona può essere impostata mediante un poligono o una linea. Quando si impo-

sta un comportamento analitico basato sulla zona, selezionare uno strumento di disegno della zona e fare clic nel riquadro del video per disegnare la zona.

La definizione di ogni strumento di disegno della zona è la seguente:

Strumenti di disegno della zona	Definizione
 Box (Riquadro)	Zone di rilevamento. Definire una regione di interesse. Gli oggetti nella zona definita attiveranno un allarme se si spostano nella stessa direzione come definito.
 Polygon (Poligono)	
 Line (Linea)	Zone di rilevamento. Impostare le linee quando gli oggetti si incrociano e si spostano nella stessa direzione come definito, che attiva l'allarme.
 Exclude Zone Box Tool (Escludi zona strumento Riquadro)	Impostare le zone in cui gli oggetti verranno ignorati.
 Exclude Zone Polygon Tool (Escludi zona strumento Poligono)	
 Object Size Filter (Filtro dimensione oggetto)	Impostare le dimensioni minime e massime degli oggetti. Per evitare un'impostazione errata dell'oggetto di rilevamento, il lato corto della dimensione massima dell'oggetto deve essere più lungo di qualsiasi lato della dimensione minima dell'oggetto.

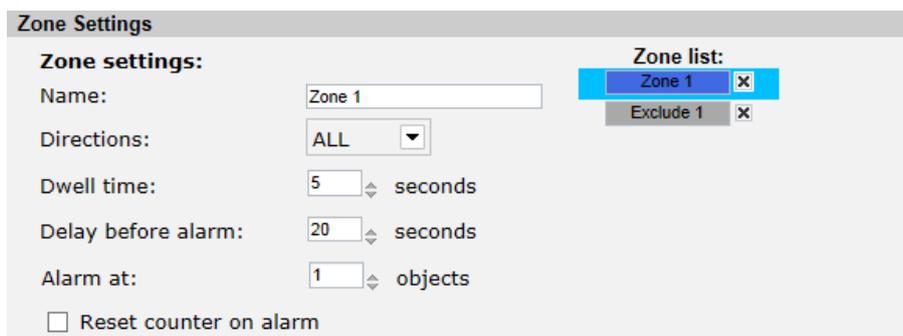
AVVISO! Gli strumenti di disegno delle zone variano in base ai diversi comportamenti di analisi.

AVVISO! Il numero massimo di zone di rilevamento è 8. Quando il numero di zone supera 8, viene visualizzata una finestra con un messaggio di avvertenza.

Impostazione del comportamento

Di seguito viene riportata la definizione di un evento e le azioni da intraprendere quando si verifica un evento. Di seguito viene descritta la definizione di ciascuna opzione che è possibile impostare.

Zone Settings (Impostazioni zona)



The screenshot shows a 'Zone Settings' window. On the left, under 'Zone settings:', there are several fields: 'Name' with the value 'Zone 1', 'Directions' set to 'ALL', 'Dwell time' set to '5 seconds', 'Delay before alarm' set to '20 seconds', and 'Alarm at' set to '1 objects'. There is also an unchecked checkbox for 'Reset counter on alarm'. On the right, under 'Zone list:', there are two entries: 'Zone 1' and 'Exclude 1', each with a close button (X).

- Nome: Nome della zona di rilevamento.
- Directions (Direzione): Consente di impostare la direzione di movimento che la telecamera deve seguire. Gli allarmi vengono attivati solo quando la telecamera rileva un movimento nella direzione specificata.
- Dwell time (Tempo di sosta): Consente di impostare la durata dell'allarme una volta attivato. Il tempo di sosta varia da 1 a 1000 secondi. Il valore predefinito è 5 secondi.
- Delay before alarm (Ritardo prima dell'allarme): Consente di definire la durata del comportamento definito prima dell'attivazione di un allarme. L'intervallo di tempo è compreso tra 20 e 1800 secondi. Il valore predefinito è 30 secondi.
- Alarm at (Allarme a): Consente di impostare la quantità di oggetti per attivare l'allarme. Quando il numero degli oggetti contati raggiunge il numero impostato, viene attivato l'allarme.
- Reset counter on alarm (Azzera contatore su allarme): Selezionare o deselezionare per azzera o mantenere il conteggio degli oggetti.

Le opzioni di impostazione della zona variano in base al comportamento di analisi configurato.

Triggered Action (Azione attivata) (opzione multipla)

Gli utenti possono specificare le azioni di allarme quando si verifica un evento. Tutte le opzioni sono elencate di seguito.

Triggered Action & File name	
Triggered Action <input type="checkbox"/> Enable alarm output high ▾ <input type="checkbox"/> Send alarm message by FTP <input type="checkbox"/> Send alarm message by E-mail <input type="checkbox"/> Upload image by FTP <input type="checkbox"/> Upload image by E-Mail <input type="checkbox"/> Send HTTP notification <input type="checkbox"/> Record video clip	File Name File Name : <input type="text" value="image.jpg"/> <input checked="" type="radio"/> Add date/time suffix <input type="radio"/> Add sequence number suffix (no maximum value) <input type="radio"/> Add sequence number suffix up to <input type="text" value="0"/> and then start over <input type="radio"/> Overwrite

- Enable Alarm Output (Abilita uscita allarme): Selezionare l'opzione per abilitare l'uscita del relè di allarme.
- Send Message by FTP/E-Mail (Invia messaggio via FTP/E-mail): L'amministratore può scegliere se inviare un messaggio di allarme tramite FTP e/o e-mail quando viene attivato un allarme.
- Upload Image by FTP (Carica immagine via FTP): Gli utenti possono assegnare un sito FTP e configurare vari parametri. Quando l'allarme viene attivato, le immagini degli eventi vengono caricate sul sito FTP designato.
- Upload Image by E-Mail (Carica immagine via e-mail): Gli utenti possono assegnare un indirizzo e-mail e configurare vari parametri. Quando viene attivato l'allarme, le immagini degli eventi vengono inviate all'indirizzo e-mail specificato.
- Send HTTP Notification (Invia notifica HTTP): Selezionare questa opzione e selezionare l'indirizzo HTTP di destinazione. Quindi specificare i parametri per le notifiche di eventi tramite **Allarme** attivato. Quando viene attivato un allarme, la notifica HTTP viene inviata al server HTTP specificato.
- Record Video Clip (Registra clip video): Selezionare questa opzione e scegliere un tipo di storage per la registrazione video, **SD Card** (Scheda SD) o **NAS** (Network-Attached Storage). La registrazione attivata dall'allarme viene salvata nella scheda microSD / SDXC o nel NAS.

Nome file

Immettere un nome file nello spazio vuoto, ad esempio image.jpg. In questa sezione è possibile impostare il formato del nome file dell'immagine caricata. Selezionare quello che soddisfa i requisiti.

- Add date/time suffix (Aggiungi suffisso data/ora)
 - Nome file: imageYYMMDD_HHNNSS_XX.jpg
 - Y: Anno, M: Mese, D: Giorno
 - H: Ora, N: Minuto, S: Secondo
 - X: Sequence Number (Numero sequenza)
- Aggiungi suffisso numero di sequenza (nessun valore massimo)
 - Nome file: imageXXXXXXX.jpg
 - X: Sequence Number (Numero sequenza)

Video Analytics (Analisi video)

Impostazione standard

- Aggiungere il suffisso del numero di sequenza fino a # e quindi iniziare di nuovo
 - Nome file: imageXX.jpg
 - X: Sequence Number (Numero sequenza)
Il suffisso del nome del file termina con il numero impostato. Ad esempio, se l'impostazione è fino a "10", il nome del file inizierà da 00, terminerà a 10 e quindi inizierà di nuovo.
- Overwrite (Sovrascrittura): L'immagine originale nel sito FTP verrà sovrascritta dal nuovo file caricato con un nome file statico.

Save (Salva)

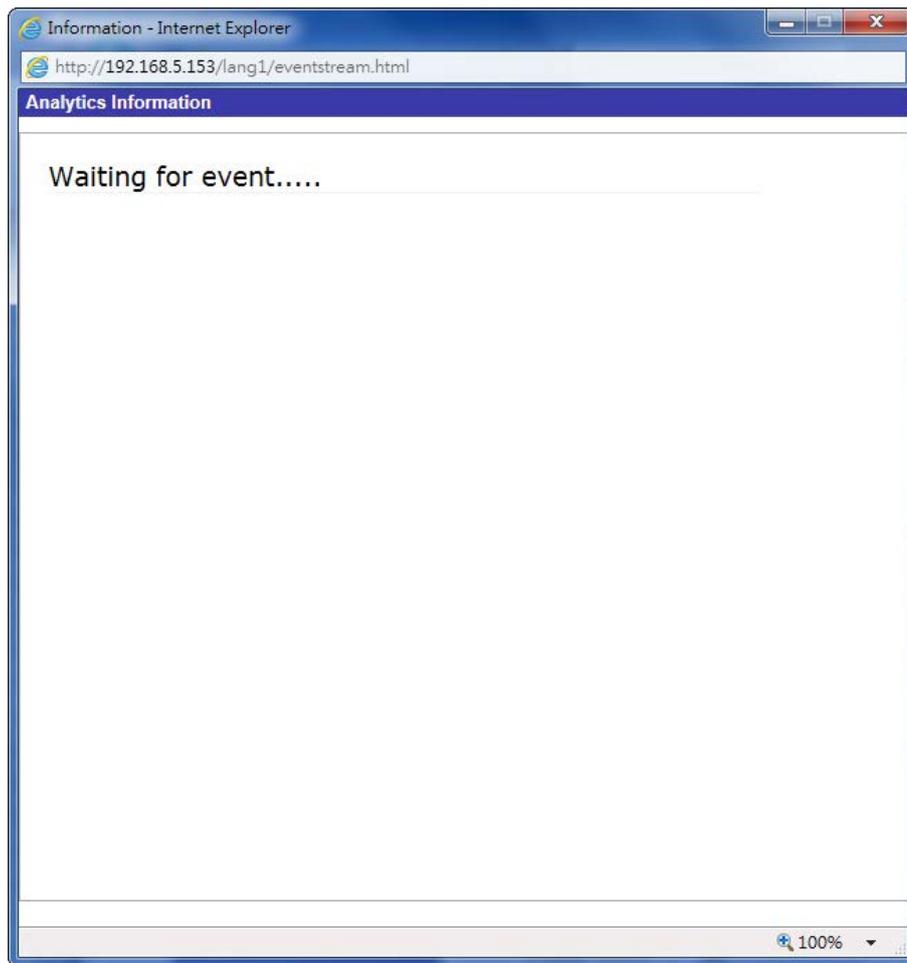
Dopo aver completato tutte le impostazioni sopra riportate, fare clic su per salvare tutte le impostazioni in questa pagina.

Show Analytics Info (Mostra info di analisi)

Fare clic su per visualizzare la finestra delle informazioni di analisi. Ogni volta che si verifica un evento, la finestra delle informazioni di analisi verrà aggiornata e mostrerà l'evento in corso per informare gli utenti.

AVVISO! Per visualizzare l'istantanea dell'evento in corso in formato MJPEG: Andare **Streaming> Video** e impostare **MJPEG**.

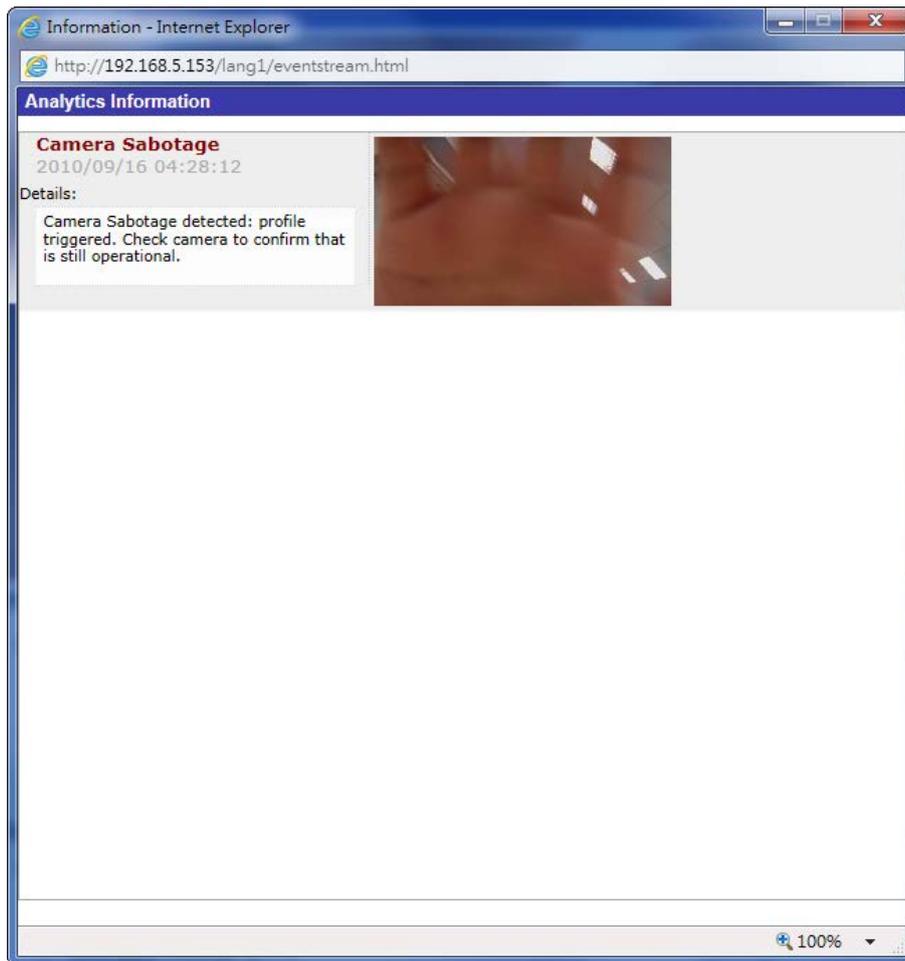
Quando non si verifica alcun evento, la finestra "Analytics Information" (Informazioni di analisi) appare come segue.



Quando si verifica un evento, le informazioni correlate e l'istantanea vengono aggiornate in questa finestra come mostrato di seguito.

Video Analytics (Analisi video)

Impostazione standard



MOBOTIX

BeyondHumanVision

IT_03/21

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com

MOBOTIX è un marchio di MOBOTIX AG registrato nell'Unione Europea, negli Stati Uniti e in altri paesi. Soggetto a modifiche senza preavviso. MOBOTIX non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori tecnici, editoriali od omissioni contenuti nel presente documento. Tutti i diritti riservati. © MOBOTIX AG 2020