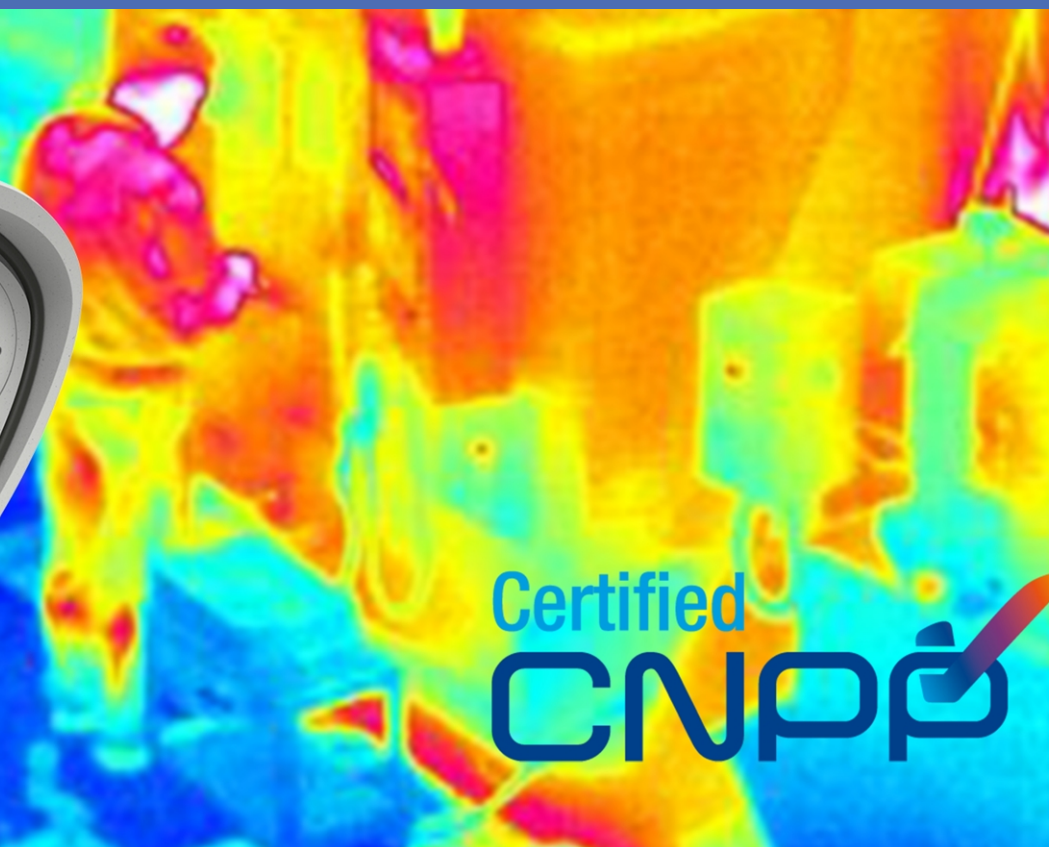
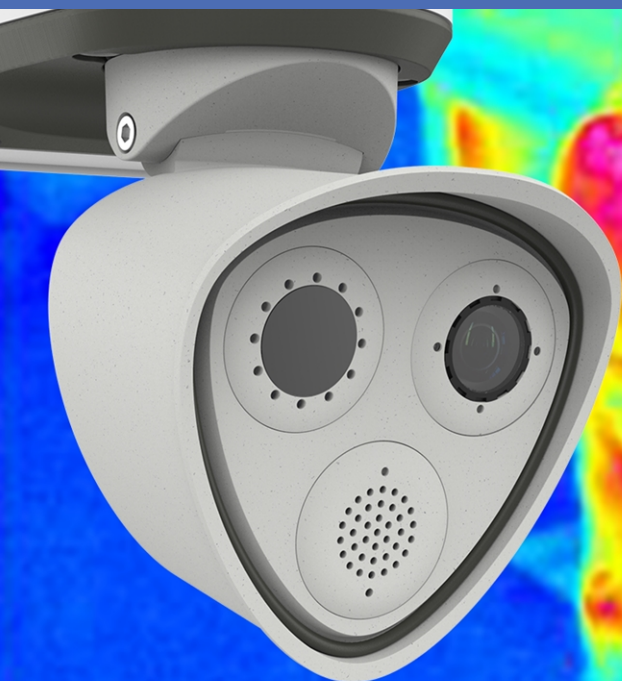


Guida

MOBOTIX Thermal-Heat-Detection App

© 2023 MOBOTIX AG



Certified
CNPP

Sommario

Sommario	2
Prima di iniziare	5
Supporto	6
Supporto MOBOTIX	6
eCampus MOBOTIX	6
Comunità MOBOTIX	6
Note sulla sicurezza	7
Note legali	7
Informazioni su MOBOTIX Thermal-Heat-Detection App	9
Interfaccia Smart Data a MxManagementCenter	9
Specifiche tecniche	11
Requisiti hardware	13
MOBOTIX M73	13
MOBOTIX Sensori e accessori del modello M73	13
MOBOTIX S74	14
Sensori e accessori di MOBOTIX S74	14
Collegamento della videocamera	16
S74 - Schema di collegamento	16
Collegamento delle uscite	17
M73 - Schema di collegamento	18
Collegamento delle uscite	18
Licenze per applicazioni certificate	20
Attivazione della licenza delle applicazioni certificate in MxManagementCenter	20
Gestione delle licenze in MxManagementCenter	25
Configurazione del software della videocamera	27
Installazione della MOBOTIX Thermal-Heat-Detection App	28
Attivazione dell'uscita USB	28
Impostazione dei profili di uscita del segnale	29
Impostazione dell'output predefinito	31
Attivazione dell'interfaccia dell'applicazione certificata	32
Configurazione dell'applicazione MOBOTIX Thermal-Heat-Detection App	33
Impostazioni area di rilevamento	33
Come disegnare un'area a forma di poligono nella vista live	36
Come memorizzare la configurazione	37

MxMessageSystem	37
Che cos'è MxMessageSystem?	37
Informazioni sugli MxMessage	38
Configurazione di base: elaborazione degli eventi dell'applicazione generati automaticamente	38
Controllo degli eventi dell'applicazione generati automaticamente	38
Gestione delle azioni - Configurazione di un gruppo di azioni	39
Impostazioni delle azioni - Configurazione delle registrazioni della telecamera	41
Configurazione avanzata: elaborazione dei metadati trasmessi dalle applicazioni	43
Metadati trasferiti all'interno del sistema MxMessageSystem	43
Creazione di un evento messaggio personalizzato	43
Esempi di nomi di messaggi e valori di filtro dell'applicazione MOBOTIX Thermal-Heat-Detection App	45

Prima di iniziare

Supporto	6
Supporto MOBOTIX	6
eCampus MOBOTIX	6
Comunità MOBOTIX	6
Note sulla sicurezza	7
Note legali	7

Supporto

Supporto MOBOTIX

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](#)



eCampus MOBOTIX

eCampus MOBOTIX è una piattaforma di e-learning completa. Consente di decidere quando e dove visualizzare ed elaborare il contenuto del seminario di formazione. È sufficiente aprire il sito nel browser e selezionare il seminario di formazione desiderato.

Visitare www.mobotix.com/ecampus-mobotix



Comunità MOBOTIX

La comunità MOBOTIX è un'altra fonte preziosa di informazioni. Il personale MOBOTIX e altri utenti condividono le loro informazioni, e possono farlo tutti.

Visitare community.mobotix.com



Note sulla sicurezza

- Questo prodotto non deve essere utilizzato in luoghi esposti a pericoli di esplosione.
- Non utilizzare il prodotto in ambienti polverosi.
- Proteggere il prodotto dall'ingresso di umidità o acqua nell'alloggiamento.
- Installare questo prodotto come descritto nel presente documento. Un'installazione non corretta può danneggiare il prodotto!
- Questa apparecchiatura non è adatta per l'uso in luoghi in cui è probabile che siano presenti bambini.
- 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 il backup dell'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 delle videocamere, 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 di MOBOTIX AG sono disponibili su www.mobotix.com in **Supporto > Centro Download > Marketing & Documentazione > Certificati & Dichiarazioni di conformità**.

Dichiarazione RoHS

I prodotti di MOBOTIX AG sono pienamente conformi alle limitazioni imposte dall'Unione Europea relativamente all'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 > Marketing & 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 comunale). I prodotti MOBOTIX non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici! Se il prodotto contiene una batteria, smaltirla separatamente (i manuali del prodotto 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 dei **Termini e condizioni generali** dal nostro sito Web www.mobotix.com facendo clic sul collegamento corrispondente nella parte inferiore di ogni pagina.

Informazioni su MOBOTIX Thermal-Heat-Detection App

App per il rilevamento del calore termico MOBOTIX

Approvata dal CNPP. Adatta per il rilevamento precoce degli incendi e il monitoraggio affidabile delle aree critiche. Monitoraggio di più intervalli di temperatura con elevata precisione su una singola immagine della videocamera e definizione di diversi livelli di escalation. La connessione ai sistemi esistenti e l'integrazione nei progetti sono molto semplici.

- Estensione delle funzioni di misurazione della temperatura delle videocamere MOBOTIX con radiometria termica (in conformità alla certificazione CNPP France 19005)
- Definizione di un massimo di 20 aree di misurazione della temperatura all'interno del campo visivo della videocamera
- Calibrazione individuale di ciascuna area di misurazione della temperatura (ad es. valori di emissività)
- Eventi di temperatura quando vengono superate le soglie di temperatura definite
- Rilevamento della manipolazione fisica del sensore termico (ad esempio, copertura del sensore)
- eventi MOBOTIX tramite MxMessageSystem
- Necessario per l'installazione di una videocamera termografica CNPP

Idoneo per i requisiti dei seguenti settori:

Utenze, Energia e Miniere; Industria e Produzione, Governo, Traffico e Trasporti, Commercio al dettaglio, Sanità, Istruzione e Scienza

AVVISO! La Mobotix MOBOTIX Thermal-Heat-Detection App è progettata per rilevare la temperatura in conformità alle specifiche tecniche CNPP del ST-LPMES-DEC.19.005 (01/02/2019).

AVVISO! Questa app può essere utilizzata solo con i sensori termici in modalità operativa lineare. Se viene definito un profilo di evento per un sensore che non è un sensore termico o non è in modalità lineare, la definizione corrispondente non ha alcun effetto. Se supportata dal sensore termico, è possibile attivare la modalità lineare nelle impostazioni del sensore termico della videocamera.

Interfaccia Smart Data a MxManagementCenter

Questa applicazione è dotata di un'interfaccia Smart Data a MxManagementCenter.

Con il sistema MOBOTIX Smart Data, i dati di transazione possono essere collegati alle registrazioni video effettuate al momento delle transazioni. Le fonti di Smart Data possono essere ad esempio MOBOTIX Applicazioni certificate (non è richiesta alcuna licenza) o fonti Smart Data generali (è richiesta la licenza), come sistemi di punti vendita o sistemi di riconoscimento delle targhe.

Il sistema Smart Data in MxManagementCenter consente di individuare e rivedere rapidamente qualsiasi attività sospetta. La barra e la visualizzazione Smart Data sono disponibili per la ricerca e l'analisi delle transazioni. La barra Smart Data offre una panoramica diretta delle transazioni più recenti (dalle ultime 24 ore) e, per questo motivo, è comoda da usare per revisioni e ricerche.

AVISSO! Per informazioni sull'utilizzo del sistema Smart Data, consultare la guida online corrispondente del software della telecamera e MxManagementCenter.

The screenshot displays the MxManagementCenter interface during a video playback. The main window shows a camera feed of a shop counter with a computer monitor in the foreground. A timestamp at the bottom of the video frame reads "Do. 05.10.17 13:28:54". Below the video, a red bar indicates the current time "Heute 14:01:23", the location "Eisdiele", and the duration "6:40 min".

On the right side, a "Smart Data" panel is open, displaying a list of transactions. The list includes details such as table numbers, staff IDs, and item prices. A mouse cursor is hovering over the "Rueckgeld" (change) entry for 17,00 €.

Eiscafé	
Tisch #8 geschloss...	
Bon #465	
Bediener #2 / 30	
2x Cola 0,5	8,00 €
Limonade 0,5	4,00 €
Tafelwasser ...	3,00 €
Spezi 0,5	4,00 €
Bar	19,00 €
Gesamtbetrag	19,00 €
Rechnung #392	
Bediener #2 / 30	
Tisch #39 geoeffnet	
2x Zwiebels...	11,00 €
2x Tomatens...	11,00 €
Cola 0,5	4,00 €
Limonade 0,5	4,00 €
Tafelwasser ...	3,00 €
Tisch #39 geschlos...	
Bon #467	
Bediener #2 / 30	
Tisch #39 geoeffnet	
Bar	50,00 €
Rueckgeld	17,00 €
Gesamt...	Heute 13:28:55 €
Rechnung #393	
Bediener #2	
Tisch #8 geoeffnet	
Bar	13,60 €
Gesamtbetrag	13,60 €
Rechnung #394	
Bediener #2	

Below the video frame, a red bar shows the current time "Heute 14:01:23", the location "Eisdiele", and the duration "6:40 min". At the bottom of the interface, there is a navigation bar with various icons and a timestamp "05.10.17 13:28:54".

Fig. 1: Barra Smart Data in MxManagementCenter (esempio: sistema di punti vendita)

Specifiche tecniche

Informazioni sul prodotto

Nome prodotto	MOBOTIX Thermal-Heat-Detection App
Supportati MOBOTIX Telecamere	M73 (sensore di radiometria termica richiesto)
Firmware minimo della tele- camera	V7.3.1.x
Integrazione MxManagementCenter	<ul style="list-style-type: none">▪ min. MxMC v2.7▪ Necessaria licenza di configurazione Advanced▪ Ricerca eventi: Licenza Interfaccia Smart Data inclusa
Compatibilità MOBOTIX HUB	<ul style="list-style-type: none">▪ Versione MOBOTIX HUBmin.: 2021 R1<ul style="list-style-type: none">▪ Livello di licenza min. per eventi di analisi: L2▪ Livello di licenza min. per il plug-in Ricerca eventi MOBOTIX: L4▪ Versione MOBOTIX HUB: 2022 R3<ul style="list-style-type: none">▪ Livello di licenza min. per eventi di analisi: L2▪ Livello di licenza min. per il plug-in Ricerca eventi MOBOTIX: L2
Licenza di prova	Licenza di prova di 30 giorni preinstallata

Caratteristiche del prodotto

Caratteristiche dell'applicazione

- Estensione delle funzioni di misurazione della temperatura delle videocamere MOBOTIX con radiometria termica (in conformità a CNPP 19005)
- Definizione di un massimo di 20 aree di misurazione della temperatura all'interno del campo visivo della videocamera
- Calibrazione individuale di ciascuna area di misurazione della temperatura (ad es. valori di emissività)
- Eventi di temperatura quando vengono superate le soglie di temperatura definite
- Rilevamento della manipolazione fisica del sensore termico (ad es. sensore coperto)
- eventi MOBOTIX tramite MxMessageSystem

Numero massimo di aree di misurazione 20

Tipologie di sensori termici supportate Radiometria termica

Uso sensore Dual / Multi Sì

Sistema MxMessageSystem supportato Sì

Eventi MOBOTIX Sì

Eventi ONVIF Sì (evento messaggio generico)

Requisiti di scena per il riconoscimento degli oggetti

Posizione della telecamera consigliata nessuna restrizione

Specifiche tecniche dell'applicazione

Applicazione sincrona / asincrona Asincrona

Precisione di rilevamento A seconda del modulo del sensore termico utilizzato

Esecuzione simultanea di altre applicazioni Sì (in base ad aspettative di prestazioni)

Requisiti hardware

ATTENZIONE! Per essere conforme alla certificazione CNPP 19005, la lunghezza del cavo del sensore non deve superare i 3 m.

AVISSO! Per questa applicazione è possibile utilizzare solo sensori con radiometria termica.

MOBOTIX M73

La videocamera MOBOTIX M73 con sensore TR, l'app associata e l'unità di alimentazione certificata sono certificate CNPP e possono essere integrate in un sistema di allarme antincendio. Se si dispone già di una M73 installata, è sufficiente aggiornare i componenti e installare MOBOTIX Thermal-Heat-Detection App - fine. Sensori ottici aggiuntivi possono essere utilizzati anche nello stesso dispositivo senza invalidare la certificazione.



- Rileva gli incendi anche prima che si verifichino
- Fino a 20 finestre di misurazione simultanee da una distanza massima di 72 m
- Qualsiasi numero di livelli di escalation
- Rende visibili fonti di fuoco e braci anche quando fumo e vapore rendono impossibile la visibilità
- Funziona anche nella più completa oscurità

Codice ordine	Descrizione
Mx-M73A-RJ45	Corpo della M73 con scatola dei connettori RJ45 (bianco)
Mx-M73A-RJ45-wg	Corpo della M73 con scatola dei connettori RJ45 (bianco-grigio)

MOBOTIX Sensori e accessori del modello M73

Codice ordine	Descrizione
Mx-O-M73TB-336R100	Modulo termico 336-R100 con piastra anteriore per M73 (modello B)
Mx-O-M73TB-336R150	Modulo termico 336-R150 con piastra anteriore per M73 (modello B)

Codice ordine	Descrizione
Mx-O-M73TB-336R280	Modulo termico 336-R280 con piastra anteriore per M73 (modello B)
Mx-O-M73TB-640R050	Modulo termico 640-R050 con piastra anteriore per M73 (modello B)
Mx-O-M73TB-640R080	Modulo termico 640-R080 con piastra anteriore per M73 (modello B)
Mx-O-M73TB-640R100	Modulo termico 640-R100 con piastra anteriore per M73 (modello B)
Mx-O-M73TB-640R150	Modulo termico 640-R150 con piastra anteriore per M73 (modello B)

MOBOTIX S74

Come il modello M73, i sistemi esistenti possono essere convertiti in un rivelatore antincendio certificato CNPP tramite app e con un sensore termico adatto, anche se questa designazione non rende giustizia alle sue prestazioni. Grazie ai suoi collegamenti versatili e agli alloggiamenti dei sensori, tuttavia, il modello MOBOTIX S74 è particolarmente adatto in condizioni spaziali complesse e ovunque non sia sufficiente un singolo angolo di visione.



- Rileva gli incendi anche prima che si verifichino
- Fino a 20 finestre di misurazione simultanee da una distanza massima di 72 m
- Qualsiasi numero di livelli di escalation
- Rende visibili fonti di fuoco e braci anche quando fumo e vapore rendono impossibile la visibilità
- Funziona anche nella più completa oscurità

Codice ordine	Descrizione
Mx-S74A	Corpo S74 per moduli a 4 sensori e funzionali
Mx-F-S7A-RJ45-VDC	Scheda di rete scorrevole S74 con presa RJ45 e alimentatore da 12/24 V CC
Mx-F-S7A-INT01	Scheda scorrevole S74 IO

Sensori e accessori di MOBOTIX S74

Codice ordine	Descrizione
Mx-O-M7SB-336RP100	S7x PTMount Thermal 336-R100 (modello B)
Mx-O-M7SB-336RP150	S7x PTMount Thermal 336-R150 (modello B)

Codice ordine	Descrizione
Mx-O-M7SB-336RP280	S7x PTMount Thermal 336-R280 (modello B)
Mx-O-M7SB-336RS100	S7x Thermal Module 336-R100 (modello B)
Mx-O-M7SB-336RS150	S7x Thermal Module 336-R150 (modello B)
Mx-O-M7SB-336RS280	S7x Thermal Module 336-R280 (modello B)
Mx-O-M7SB-640RP050	S7x PTMount Thermal 640-R050 (modello B)
Mx-O-M7SB-640RP080	S7x PTMount Thermal 640-R080 (modello B)
Mx-O-M7SB-640RP100	S7x PTMount Thermal 640-R100 (modello B)
Mx-O-M7SB-640RP150	S7x PTMount Thermal 640-R150 (modello B)
Mx-O-M7SB-640RS050	S7x Thermal Module 640-R050 (modello B)
Mx-O-M7SB-640RS080	S7x Thermal Module 640-R080 (modello B)
Mx-O-M7SB-640RS100	S7x Thermal Module 640-R100 (modello B)
Mx-O-M7SB-640RS150	S7x Thermal Module 640-R150 (modello B)

Collegamento della videocamera

Fare riferimento alla documentazione tecnica aggiuntiva per le videocamere conformi a CNPP, in particolare alle specifiche tecniche e alle istruzioni di installazione:

Videocamera	Specifiche tecniche	Guida rapida all'installazione
M73	https://www.mobotix.com/media/2979	https://www.mobotix.com/media/3068
S74	https://www.mobotix.com/media/3691	https://www.mobotix.com/media/3694

ATTENZIONE! Per essere conforme alla certificazione CNPP 19005, è obbligatoria una fonte di alimentazione PoE+ conforme alla normativa EN54-4.

ATTENZIONE! Per essere conforme alla certificazione CNPP 19005, la lunghezza del cavo del sensore non deve superare i 3 m.

AVISSO! Per questa applicazione è possibile utilizzare solo sensori con radiometria termica.

S74 - Schema di collegamento

Il sensore ottico è opzionale.

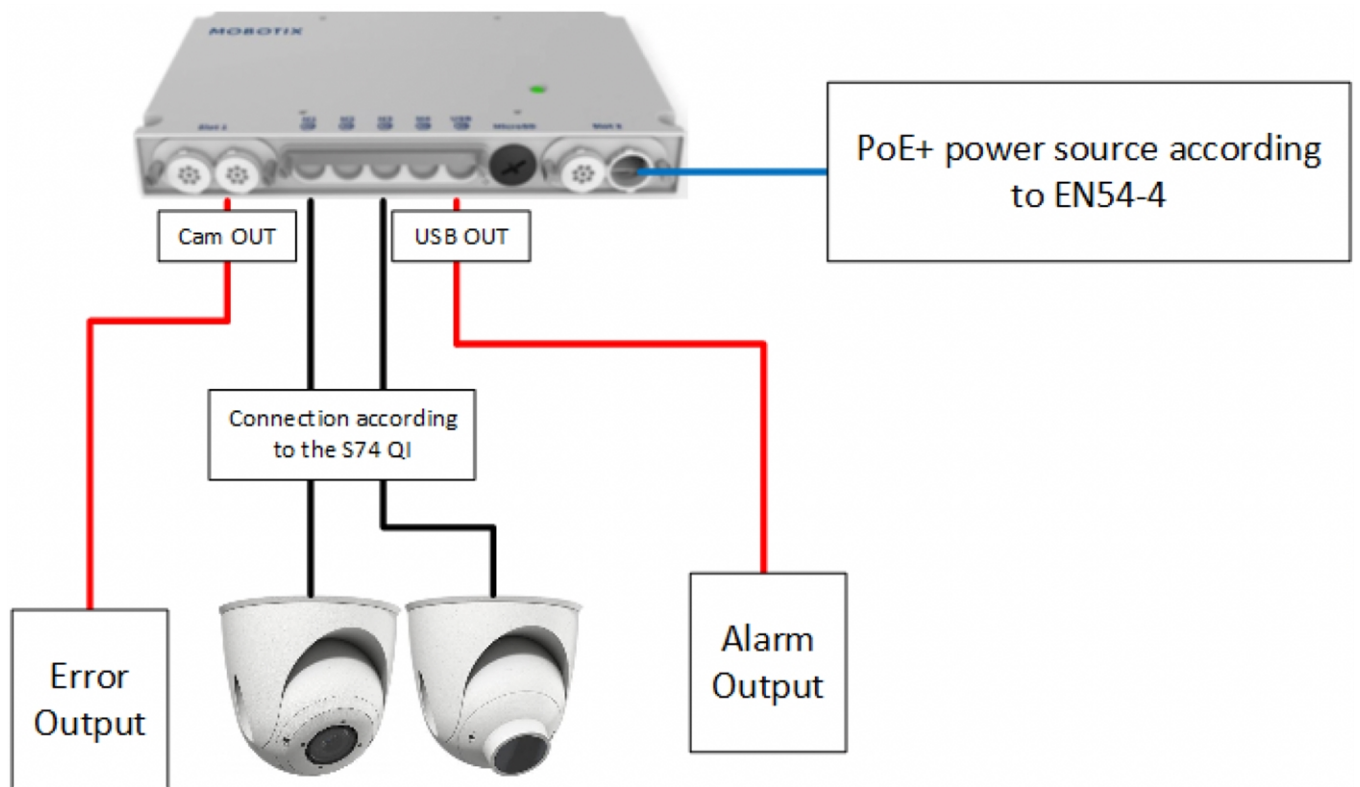


Fig. 2: Installazione conforme a CNPP di MOBOTIX S74

Collegamento delle uscite



Fig. 3: Collegamento conforme a CNPP per la videocamera S74

- L'uscita per i messaggi di errore deve essere collegata allo slot 1 ① della S74.
- L'uscita per l'attivazione dell'allarme deve essere collegata al connettore uscita USB ② della S74.

M73 - Schema di collegamento

Il sensore ottico è opzionale.

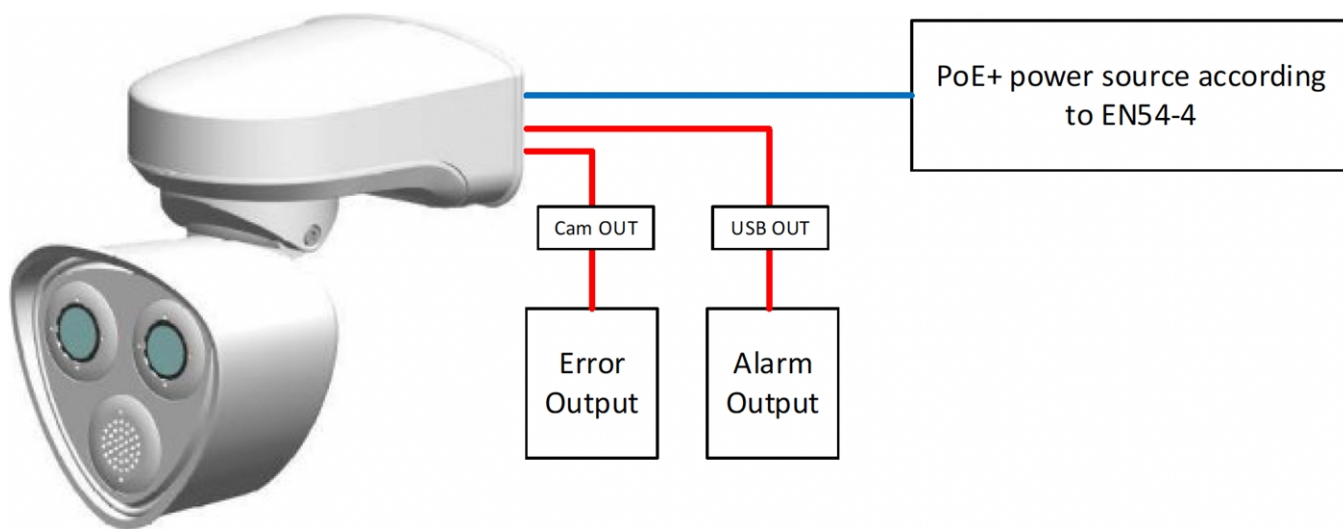


Fig. 4: Installazione conforme a CNPP di MOBOTIX M73

Collegamento delle uscite

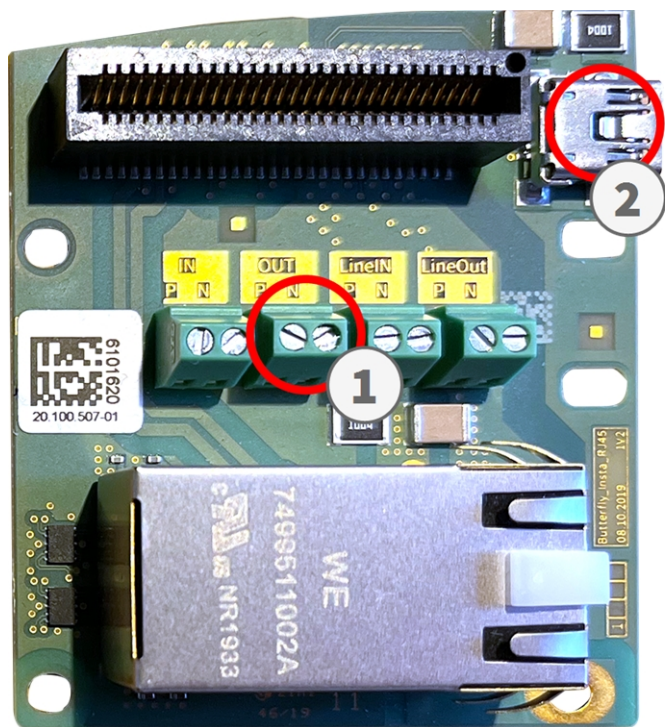


Fig. 5: Collegamento conforme a CNPP per il modello M73 Connector Box RJ45

- L'uscita per i messaggi di errore deve essere collegata all'uscita ① dell'M73 Connector Box RJ45.
- L'uscita per l'attivazione dell'allarme deve essere collegata al connettore uscita USB ② dell'M73 Connector Box RJ45.

Licenze per applicazioni certificate

Per l'applicazione MOBOTIX Thermal-Heat-Detection App sono disponibili le seguenti licenze:

- **Licenza di prova di 30 giorni** preinstallata
- **licenza commerciale permanente**

Il periodo di utilizzo inizia con l'attivazione dell'interfaccia app (vedere)

AVISSO! Per acquistare o rinnovare una licenza, contattare il proprio partner MOBOTIX.

AVISSO! Le applicazioni vengono generalmente preinstallate con il firmware. Capita raramente che debbano essere scaricate dal sito Web e installate. In tal caso, vedere www.mobotix.com > [Supporto](#) > [Centro Download > Marketing & Documentazione](#) e scaricare e installare l'applicazione.

Attivazione della licenza delle applicazioni certificate in MxManagementCenter

Dopo un periodo di prova, le licenze commerciali devono essere attivate per l'uso con una chiave di licenza valida.

Attivazione online

Dopo aver ricevuto gli ID di attivazione, attivarli in MxMC come segue:

1. Selezionare dal menu **Window > Camera App Licenses (Finestra > Licenze applicazioni telecamera)**.
2. Selezionare la telecamera su cui si desidera attivare le licenze delle applicazioni e fare clic su **Select (Selezione)**.

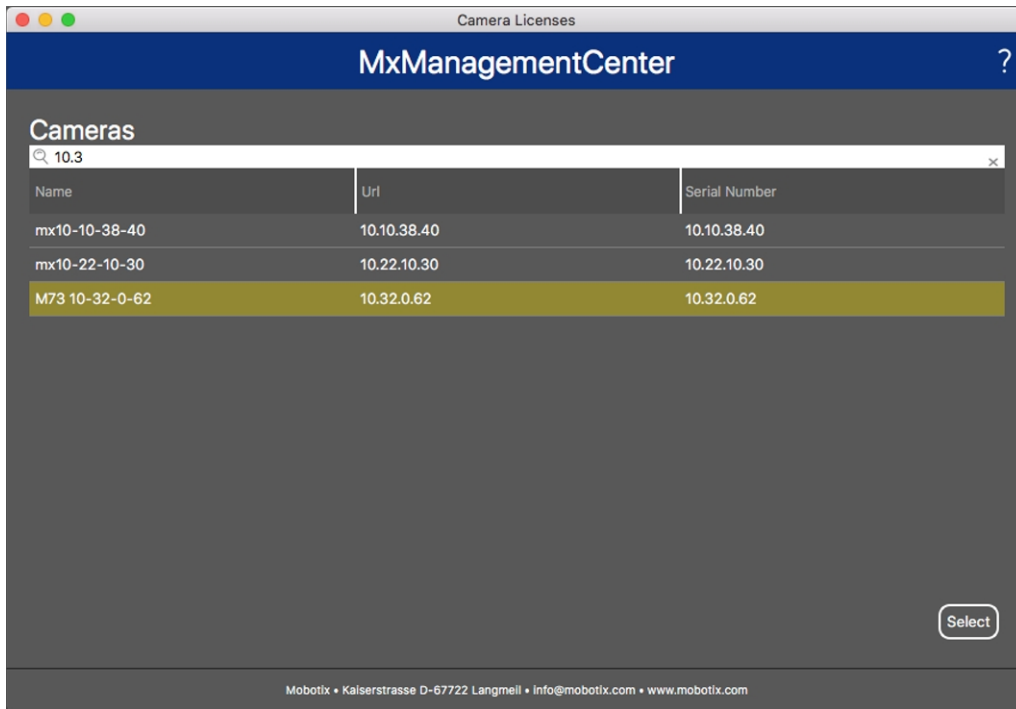


Fig. 6: Panoramica delle licenze applicazioni telecamera in MxManagementCenter

AVISSO! Se necessario, correggere l'ora impostata sulla telecamera.

1. È possibile visualizzare una panoramica delle licenze installate sulla telecamera. Fare clic su **Activate License (Attiva licenza)**.

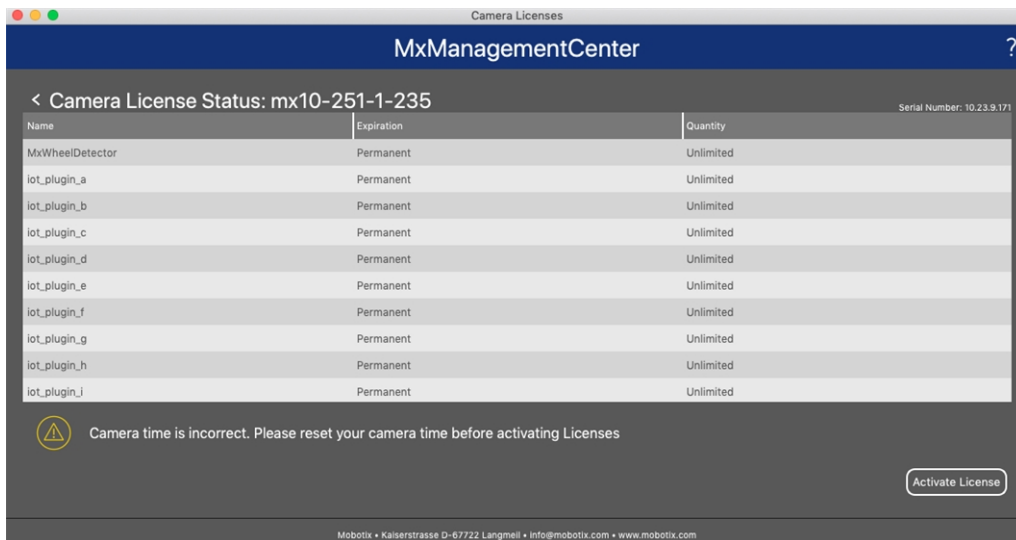




Fig. 7: Panoramica delle licenze installate sulla telecamera

AVISSO! Se necessario, correggere l'ora impostata sulla telecamera.

Licenze per applicazioni certificate

Attivazione della licenza delle applicazioni certificate in MxManagementCenter

2. Inserire un ID di attivazione valido e specificare il numero di licenze da installare sul computer in uso.
3. Se si desidera attivare la licenza di un altro prodotto, fare clic su . Nella nuova riga, inserire l'ID di attivazione appropriato e il numero di licenze desiderate.
4. Per rimuovere una riga, fare clic su .
5. Una volta inseriti tutti gli ID di attivazione, fare clic su **Activate License Online Attiva licenza online**). Durante l'attivazione, **MxMC** si collega al server delle licenze. Ciò richiede una connessione a Internet.

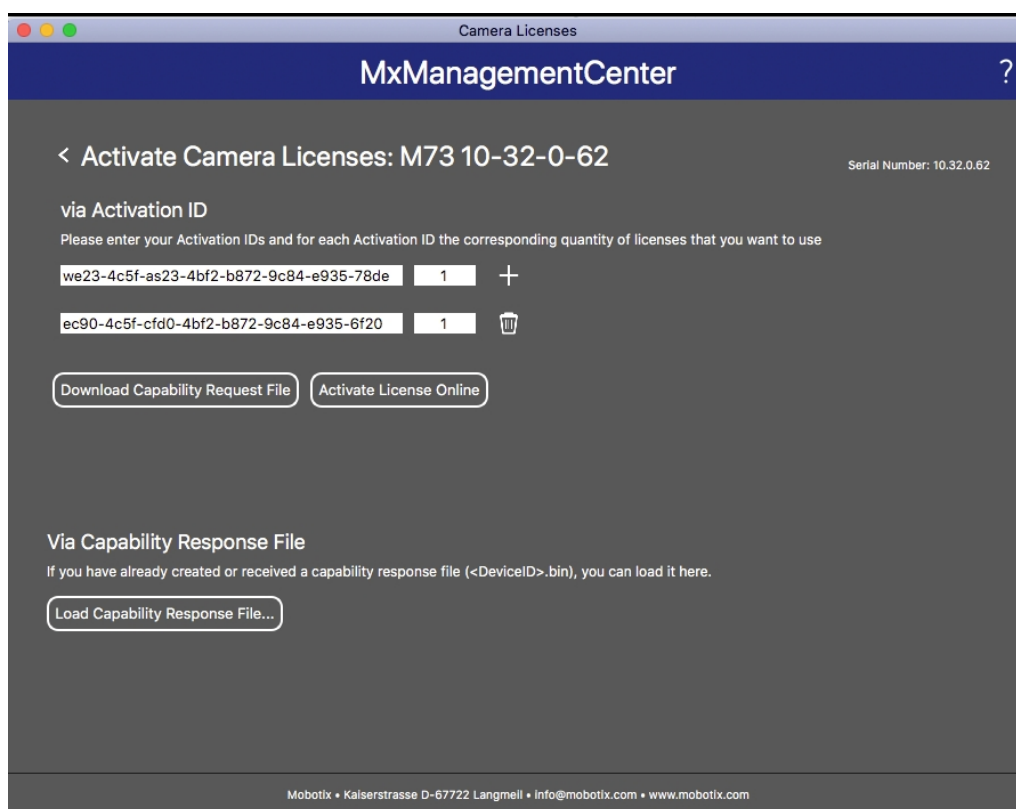


Fig. 8: Aggiunta di licenze

Attivazione riuscita

Una volta completata l'attivazione, è necessario effettuare un nuovo accesso per applicare le modifiche. In alternativa, è possibile tornare alla gestione delle licenze.

Attivazione non riuscita (connessione a Internet mancante)

Qualora non sia possibile raggiungere il server delle licenze, ad esempio a causa della mancanza di una connessione a Internet, è possibile attivare le applicazioni anche offline (vedere [Attivazione offline](#), p. 22).

Attivazione offline

Per l'attivazione offline, il partner/installatore da cui sono state acquistate le licenze può generare una risposta di capacità (file .bin) sul server delle licenze per attivare le relative licenze.

1. Selezionare dal menu **Window > Camera App Licenses (Finestra > Licenze applicazioni telecamera)**.
2. Selezionare la telecamera su cui si desidera attivare le licenze delle applicazioni e fare clic su **Select (Selezione)**.

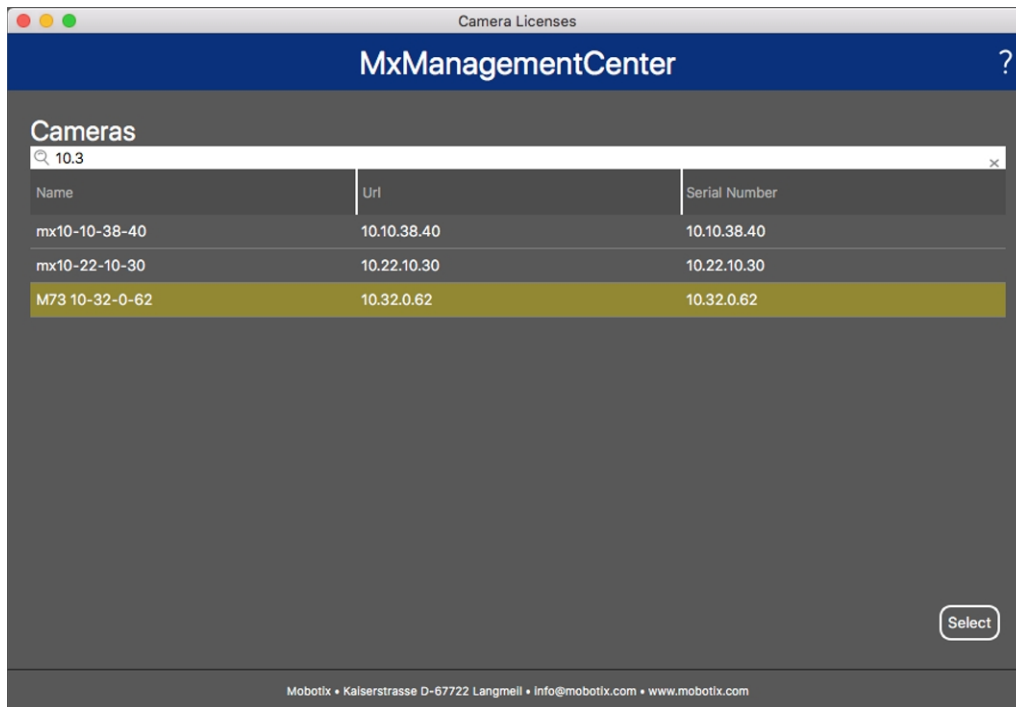


Fig. 9: Panoramica delle licenze applicazioni telecamera in MxManagementCenter

AVISSO! Se necessario, correggere l'ora impostata sulla telecamera.

3. È possibile visualizzare una panoramica delle licenze installate sulla telecamera. Fare clic su **Activate License (Attiva licenza)**.

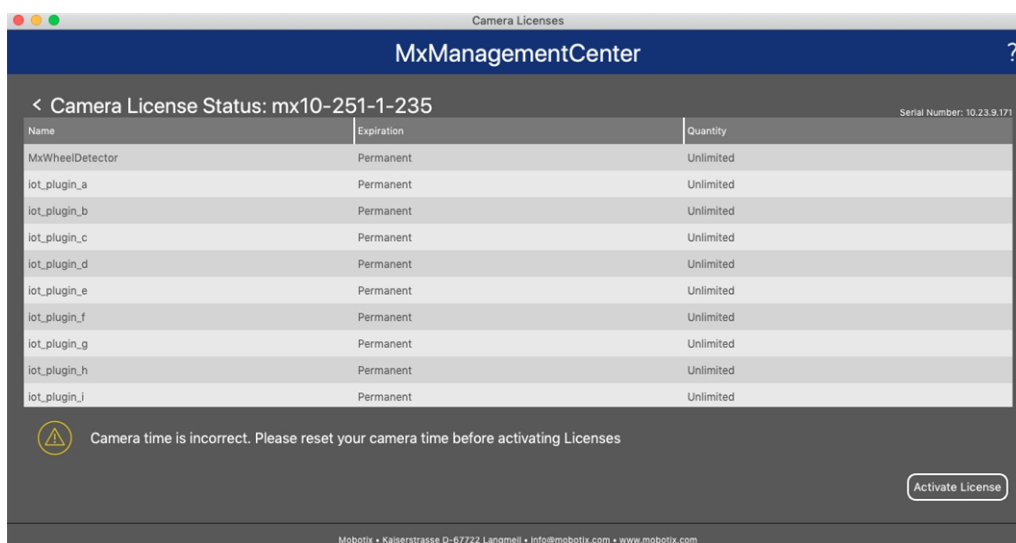




Fig. 10: Panoramica delle licenze installate sulla telecamera

AVISSO! Se necessario, correggere l'ora impostata sulla telecamera.

4. Inserire un ID di attivazione valido e specificare il numero di licenze da installare sul computer in uso.
5. Se si desidera attivare la licenza di un altro prodotto, fare clic su . Nella nuova riga, inserire l'**ID di attivazione** appropriato e il numero di licenze desiderate.
6. Se necessario, fare clic su  per rimuovere una riga.
7. Una volta inseriti tutti gli ID di attivazione, fare clic su **Download Capability Request File (.lic) (Scarica file richiesta capacità (.lic))** e inviare il file scaricato al proprio partner/installatore.

AVISSO! Questo file consente al partner/installatore da cui sono state acquistate le licenze di generare un file di risposta di capacità (file .bin) sul server delle licenze.

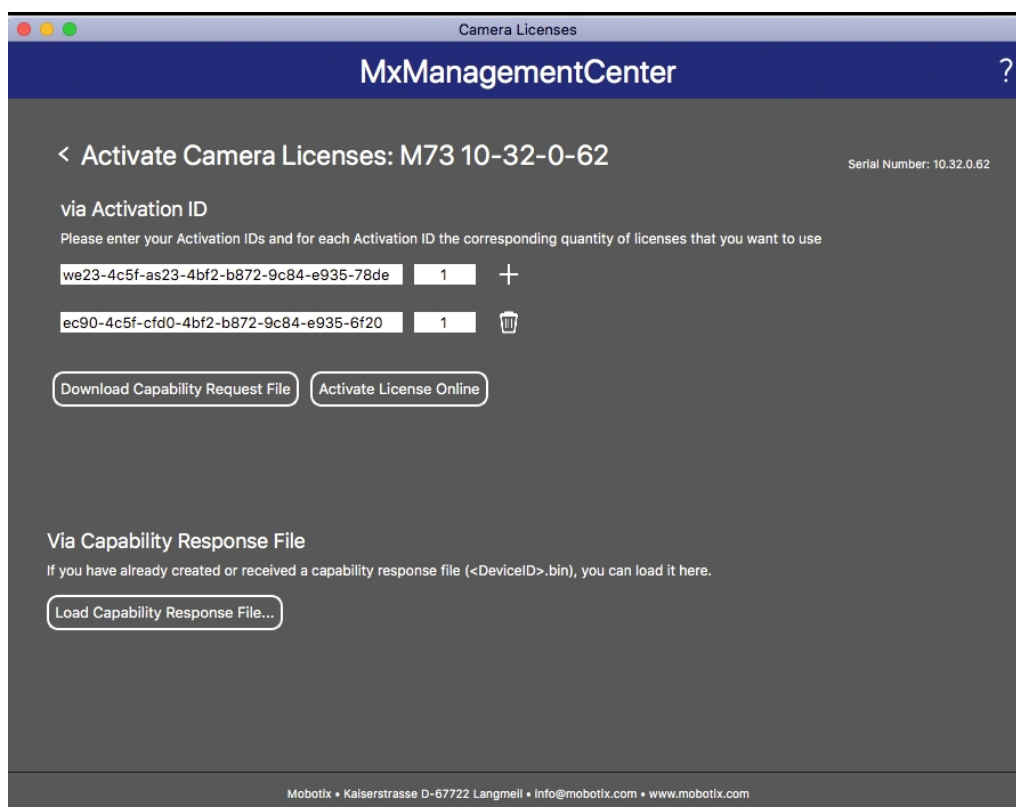


Fig. 11: Aggiunta di licenze

8. Fare clic su Load Capability Response File (Carica file risposta capacità) e seguire le istruzioni.

Attivazione riuscita

Una volta completata l'attivazione, è necessario effettuare un nuovo accesso per applicare le modifiche. In alternativa, è possibile tornare alla gestione delle licenze.

Gestione delle licenze in MxManagementCenter

In MxManagementCenter è possibile gestire comodamente tutte le licenze che sono state attivate per una telecamera.

1. Selezionare dal menu **Window > Camera App Licenses (Finestra > Licenze applicazioni telecamera)**.
2. Selezionare la telecamera su cui si desidera attivare le licenze delle applicazioni e fare clic su **Select (Selezione)**.

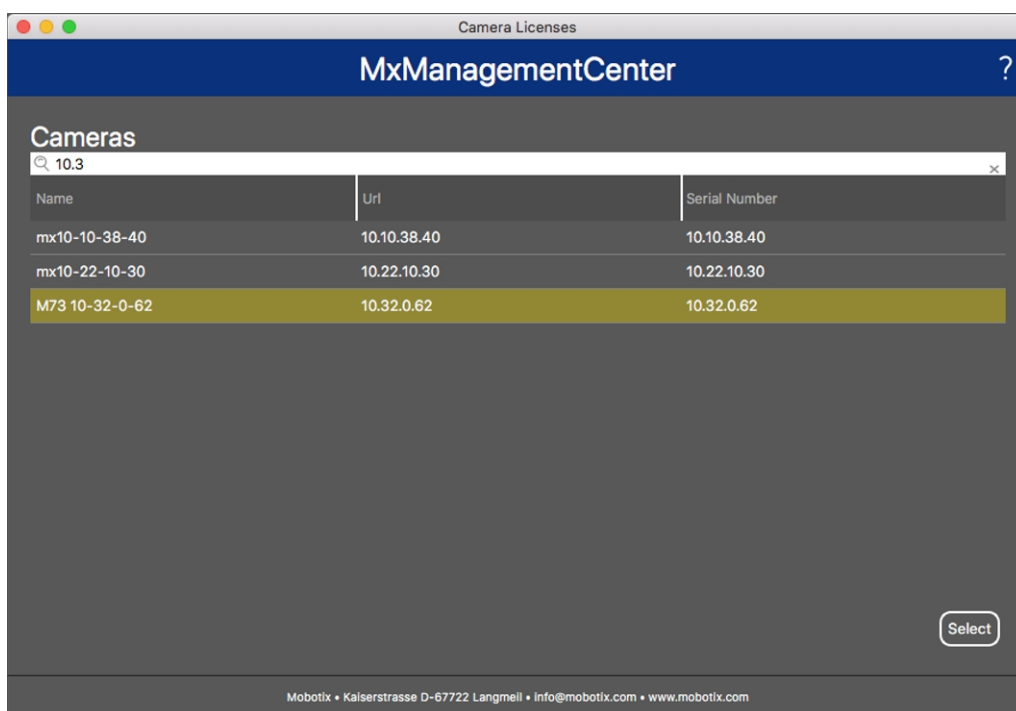


Fig. 12: Panoramica delle licenze applicazioni telecamera in MxManagementCenter

È possibile visualizzare una panoramica delle licenze installate sulla telecamera.

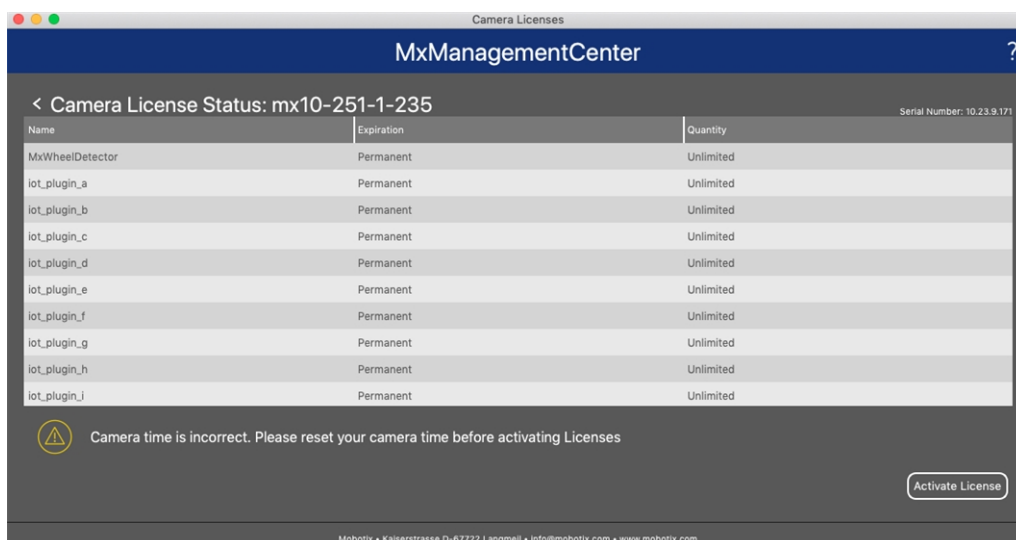


Fig. 13: Panoramica delle licenze installate sulla telecamera

AVISSO! Se necessario, correggere l'ora impostata sulla telecamera.

Colonna	Spiegazione
Nome	Nome dell'applicazione ottenuta in licenza
Scadenza	Durata temporale della licenza
Quantità	Numero di licenze acquistate per un prodotto.
Numero di serie	Numero di identificazione univoco stabilito da MxMC per il dispositivo utilizzato. Se durante il periodo di licenza si verificano dei problemi, tenere a portata di mano l'ID del dispositivo.

Sincronizzazione delle licenze con il server

All'avvio del programma, non viene effettuato alcun confronto automatico delle licenze tra il computer e il server delle licenze. Pertanto fare clic su **Update (Aggiorna)** per ricaricare le licenze dal server.

Aggiornamento delle licenze

Per aggiornare le licenze temporanee, fare clic su **Activate Licenses (Attiva licenze)**. Verrà visualizzata la finestra di dialogo per l'aggiornamento/attivazione delle licenze.

AVISSO! Per sincronizzare e aggiornare le licenze, è necessario disporre dei diritti di amministratore.

Configurazione del software della videocamera

1. Nell'interfaccia Web della telecamera, aprire: **Menu Amministrazione/Aggiorna software di sistema.**

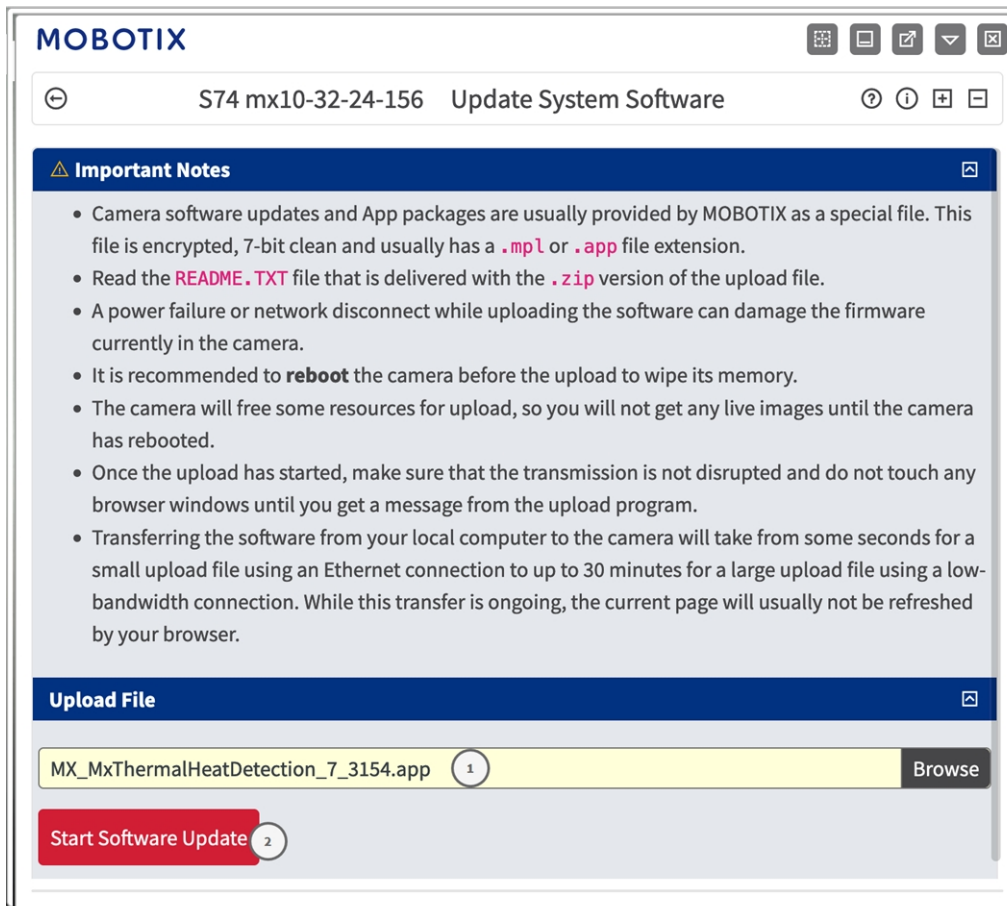


Fig. 14: Installazione di un'app MOBOTIX P7

2. Nella sezione **Carica file**, cercare **MOBOTIX Thermal-Heat-Detection App** ① .
3. Fare clic su **Avvia l'update del software**.
4. Riavviare la videocamera.

Installazione della MOBOTIX Thermal-Heat-Detection App

1. Nell'interfaccia Web della telecamera, aprire: **Menu Amministrazione/Aggiorna software di sistema.**

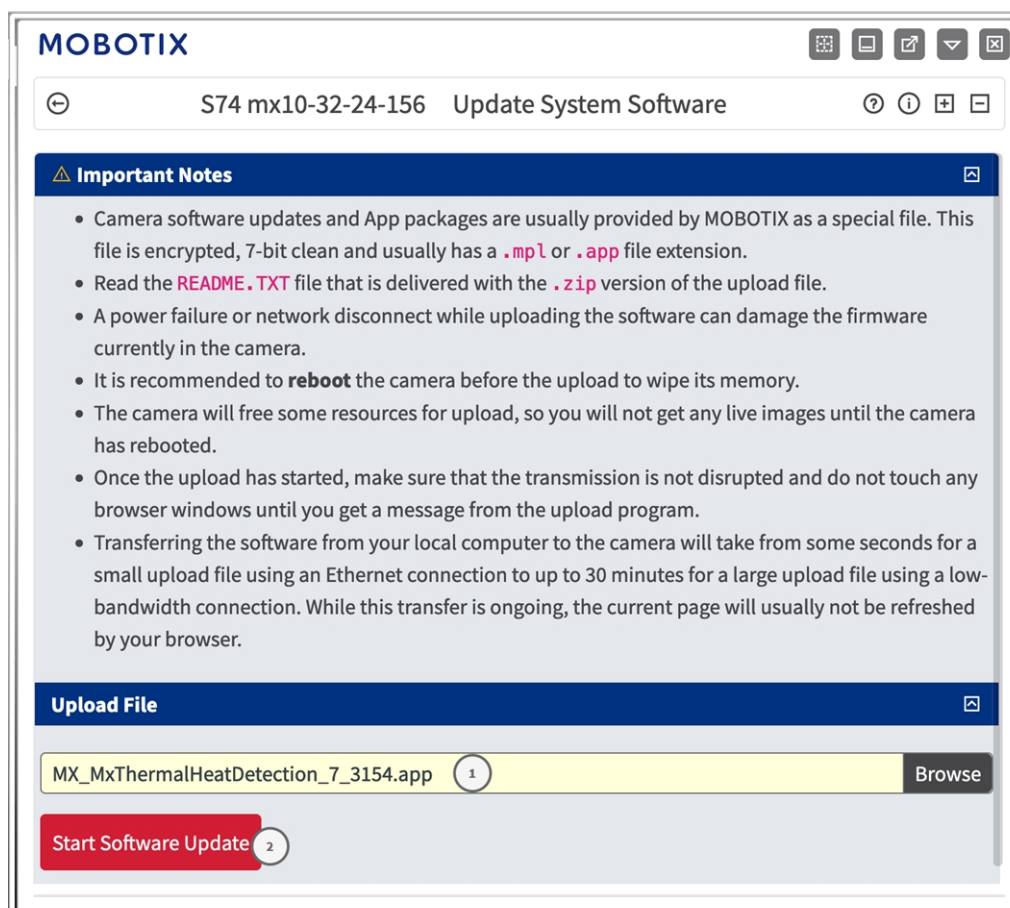


Fig. 15: Installazione di un'app MOBOTIX P7

2. Nella sezione **Carica file**, cercare **MOBOTIX Thermal-Heat-Detection App** ① .
3. Fare clic su **Avvia l'update del software**.
4. Riavviare la videocamera.

Attivazione dell'uscita USB

1. Nell'interfaccia Web della telecamera, aprire: **Menu Amministrazione/Configurazione hardware/Gestione delle espansioni hardware.**

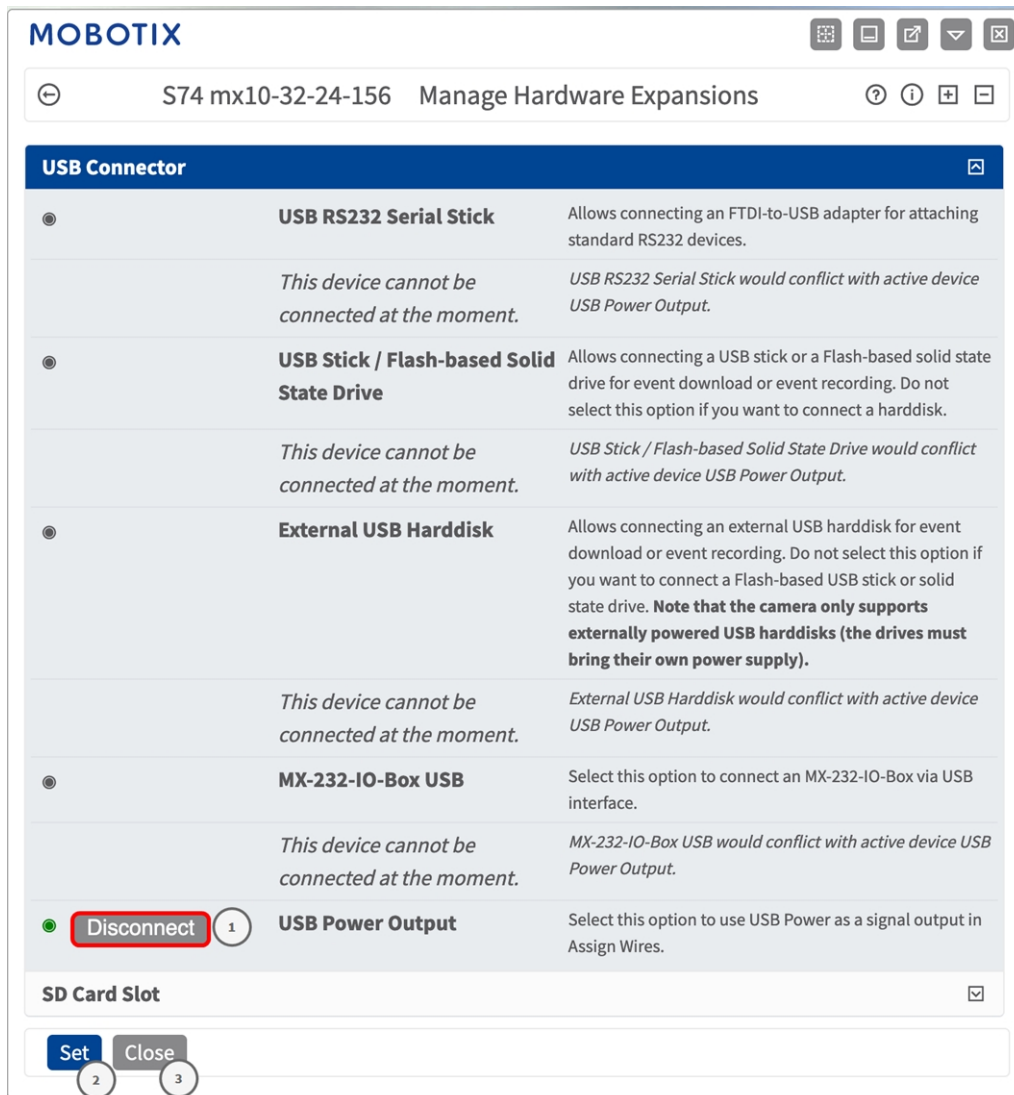


Fig. 16: Installazione di un'app MOBOTIX P7

2. Nella sezione **Uscita alimentazione USB** fare clic su **Connetti** ① .
3. Fare clic su **Avvia l'update del software**.
4. Fare clic su **Imposta** ② per applicare le modifiche, quindi su **Chiudi** ③ per chiudere la finestra.

Impostazione dei profili di uscita del segnale

1. Nell'interfaccia Web della telecamera, aprire: **Menu Amministrazione/Configurazione hardware/Profili di uscita del segnale**.

MOBOTIX S74 mx10-32-24-156 Signal Out Profiles

Signal Out Profile 1 USB Out Delete

Profiles & Options	Value	Explanation
Signal Out Action (SO)	Camera: USB Power ¹	Signal Output Pin: Select output device and pin for this action (check Manage Hardware Expansions).
	On on alarm with timer	Signal Output Mode: State of output pin on alarm. If you want to set a specific state after booting, add a new default for this pin in the Assign Wires dialog. For more information, open the Assign Wires help topic.
	5	Signal Output Duration: Switch signal output for the desired duration [1..86400s].
	100	Power Level: If applicable, set a power level for illumination. The maximum and default value is 100%.

Signal Out Profile 2 Cam Out Delete

Profiles & Options	Value	Explanation
Signal Out Action (SO)	Camera: OUT ²	Signal Output Pin: Select output device and pin for this action (check Manage Hardware Expansions).
	On on alarm with timer	Signal Output Mode: State of output pin on alarm. If you want to set a specific state after booting, add a new default for this pin in the Assign Wires dialog. For more information, open the Assign Wires help topic.
	5	Signal Output Duration: Switch signal output for the desired duration [1..86400s].
	100	Power Level: If applicable, set a power level for illumination. The maximum and default value is 100%.

Set ³ **Factory** **Restore** **Close** ⁴

Fig. 17: Impostazione dei profili di uscita del segnale

2. Aggiungere due profili: uno per l'**uscita USB** e uno per l'**uscita IO della videocamera**.
3. **Per l'uscita USB:** come **azione uscita segnale** selezionare **Videocamera: Alimentazione USB** ¹ .
4. **Per l'uscita IO della videocamera:** come **azione uscita segnale** selezionare **Videocamera: Uscita** ² .
5. Fare clic su **Imposta** ³ per applicare le modifiche, quindi su **Chiudi** ⁴ per chiudere la finestra.

Impostazione dell'output predefinito

1. Nell'interfaccia Web della telecamera, aprire: **Menu Amministrazione/Configurazione hardware/Assegna fili**.

The screenshot shows the MOBOTIX web interface for configuring signal outputs. The main heading is "Assign Wires" for device "S74 mx10-32-24-156". There are three sections for "Door Release Actuator", "Lights", and "IR Lights", each with a "Not connected" dropdown and a "Signal Output" section. Below these is a table for "Output" with columns "Default" and "Explanation". A red box highlights the "Add new default" button (1), the "Camera: OUT" dropdown (2), the "Delete" checkbox, the "Off" dropdown, and the "Set" button (3). The "Close" button (4) is also visible at the bottom right.

Output	Default	Explanation
If you want a signal output to be On at camera boot time, you need to create the corresponding default below. Outputs without a corresponding default will be Off at camera boot time.		
	Camera: OUT ²	Signal Output: Select a signal output.
<input type="checkbox"/> Delete	Off	Default: Select the output's state at camera boot time.

Buttons: **Add new default** ¹, **Set** ³, **Factory**, **Restore**, **Close** ⁴, **More**

Fig. 18: Impostazione dei profili di uscita del segnale

2. Fare clic su **Aggiungi nuovo predefinito** ¹
3. Come uscita del segnale, selezionare **Uscita videocamera** ².
4. Fare clic su **Imposta** ³ per applicare le modifiche, quindi su **Chiudi** ⁴ per chiudere la finestra.

Attivazione dell'interfaccia dell'applicazione certificata

ATTENZIONE! L'applicazione MOBOTIX Thermal-Heat-Detection App non considera le aree oscure definite per l'immagine live. Pertanto, durante la configurazione dell'applicazione e l'analisi dell'immagine da parte dell'applicazione, non vi è alcuna pixelizzazione nelle aree oscure.

AVISSO! L'utente deve avere accesso al menu di configurazione ([http\(s\)://<indirizzo IP videocamera IP>/-](http(s)://<indirizzo IP videocamera IP>/-control)control). Verificare pertanto i diritti dell'utente della telecamera.

1. Nell'interfaccia Web della telecamera, aprire: **Menu configurazione/Impostazioni applicazioni certificate** ([http\(s\)://<indirizzo IP videocamera>/control/app_config](http(s)://<indirizzo IP videocamera>/control/app_config)).

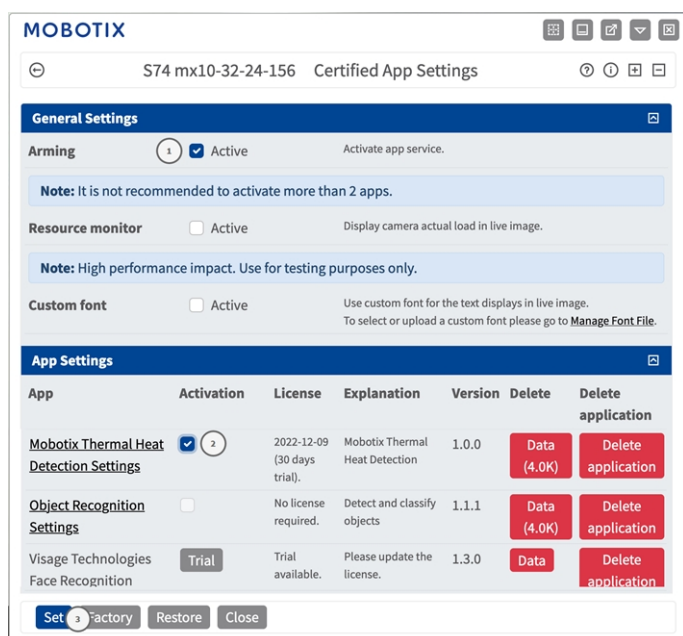


Fig. 19: Applicazione certificata: Impostazioni

2. In **Impostazioni generali**, spuntare l'opzione **Attivazione** ① del servizio dell'app.
3. In **Impostazioni app**, selezionare l'opzione **Attivo** ② e fare clic su **Imposta** ③.
4. Fare clic sul nome dell'applicazione da configurare per aprire l'interfaccia utente delle applicazioni.
5. Per la configurazione dell'applicazione, vedere [Configurazione dell'applicazione MOBOTIX Thermal-Heat-Detection App, p. 33](#).

Configurazione dell'applicazione

MOBOTIX Thermal-Heat-Detection App

AVISSO! L'utente deve avere accesso al menu di configurazione ([http\(s\)://<indirizzo IP videocamera IP>/control](http(s)://<indirizzo IP videocamera IP>/control)). Verificare pertanto i diritti dell'utente della telecamera.

1. Nell'interfaccia Web della telecamera, aprire: **Menu configurazione/Impostazioni applicazioni certificate** ([http\(s\)://<indirizzo IP videocamera>/control/app_config](http(s)://<indirizzo IP videocamera>/control/app_config)).
2. Fare clic sul nome dell'applicazione **MOBOTIX Thermal-Heat-Detection App**.

Verrà visualizzata la finestra di configurazione dell'applicazione con le opzioni riportate di seguito.

Impostazioni area di rilevamento

AVISSO! Prima di definire le aree di rilevamento, le dimensioni dell'immagine live devono essere impostate sul formato 4:3 (ad es. Mega). In caso contrario, le aree potrebbero non apparire nel luogo previsto.

È possibile definire più aree di rilevamento con singoli parametri.

MOBOTIX

🔍 🖨 🔗 ⌵ ✖

← S74 mx10-32-24-156 Mobotix Thermal Heat Detection Settings
ⓘ ⓘ

Mobotix Thermal Heat Detection

Detection Area

ID

Select sensor

Emissivity

Humidity (percent)

Distance to scene (meters; 0 = no correction)

Background temperature (°C)

Atmospheric temperature (°C)

Temperature threshold for triggering events (°C)

Threshold tolerance for continuing to trigger events (°C)

When to trigger events

How long the condition needs to be met to trigger the event (seconds)

Percentage of pixels within the area that need to fulfill the condition to trigger the event (0 means a single pixel suffices)

Show arrow to hottest spot

Show arrow to coldest spot

Show measured temperatures

Polygon points

x

x

x

x

2 🗑

Define multiple detection areas as polygons.

Important: Set the live image size to Mega or any other 4:3 format before defining detection areas. Otherwise, the areas may not appear at the desired locations.

Polygon points: Set the position (X,Y) of a polygon point in pixels, with (0,0) being the top left corner of the live image. Allowed values for X (0..1280), for Y (0..960).

34 / 46

Fig. 20: Profili evento

ID: selezionare o immettere un ID numerico univoco per il profilo corrente.

Selezione del sensore: se la videocamera dispone di più sensori di immagine, selezionare quello che fornisce il flusso video da analizzare per l'area di rilevamento corrente.

Emissività (percentuale): impostare un valore percentuale che indica quale parte della radiazione termica emessa da un oggetto proviene effettivamente da quell'oggetto e non è dovuta a riflessioni. Questo valore dipende dal materiale dell'oggetto che viene misurato. Le superfici riflettenti hanno una bassa emissività, le superfici opache hanno un'elevata emissività.

Il valore "100" disabilita questa correzione. In questo caso, non viene effettuata alcuna correzione in base all'emissività.

Umidità (percentuale): un valore percentuale per l'umidità (aria) che si riferisce all'area tra il sensore e l'oggetto da misurare. La rilevanza di questo parametro aumenta con l'aumento della temperatura atmosferica e la maggiore distanza tra videocamera e oggetto.

Distanza dalla scena: impostare la distanza dalla scena in metri.

Il valore "0" disabilita questa correzione. In questo caso, non viene effettuata alcuna correzione in base alla distanza, all'umidità dell'aria e alla temperatura dell'aria.

Temperatura di sfondo: impostare la temperatura degli altri oggetti in prossimità dell'oggetto da misurare. Questo valore è rilevante se l'emissività dell'oggetto da misurare è bassa e gli oggetti nell'ambiente hanno una temperatura significativamente più alta o più bassa.

Temperatura atmosferica (gradi): impostare la temperatura dell'aria tra il sensore e l'oggetto. La rilevanza di questo parametro aumenta con l'aumento dell'umidità e della distanza dall'oggetto.

Soglia di temperatura per l'attivazione degli eventi (°C): per attivare un evento, questa temperatura deve essere superata o non raggiunta.

Tolleranza di soglia per continuare ad attivare gli eventi (°C): la tolleranza è un valore fisso che viene compensato con la soglia una volta soddisfatta la **condizione di attivazione**. A partire da questo momento, è necessario soddisfare solo la nuova soglia affinché il profilo continui a attivarsi.

Quando attivare gli eventi: selezionare quando un profilo attiva un evento. Le opzioni disponibili per questa opzione variano a seconda del tipo di profilo.

Temperatura al di sopra della soglia: il profilo si attiva quando la temperatura massima misurata nell'area di rilevamento supera il valore di soglia.

Temperatura inferiore alla soglia: il profilo si attiva quando la temperatura massima misurata nell'area di rilevamento scende al di sotto del valore di soglia.

Tempo per il quale deve essere soddisfatta la condizione per attivare l'evento (secondi): specificare la durata minima in secondi per la quale deve essere soddisfatta la condizione di attivazione corrispondente affinché il profilo si attivi. Se il parametro viene lasciato su "0", il profilo si attiva immediatamente se la condizione viene soddisfatta. Se il conto alla rovescia è impostato su "5", ad esempio, la condizione deve essere soddisfatta continuamente per almeno 5 secondi. Il conto alla rovescia viene nuovamente azzerato se, nel frattempo, la condizione di attivazione non viene più soddisfatta.

Percentuale di pixel all'interno dell'area che devono soddisfare la condizione per attivare l'evento: specificare la percentuale di pixel all'interno dell'area di rilevamento che deve soddisfare la condizione di attivazione del profilo. Se questo valore è impostato su "0", il profilo viene attivato da un singolo pixel per il quale è soddisfatta la condizione.

Mostra freccia nel punto più caldo: selezionare per visualizzare una freccia nel punto più caldo all'interno dell'area di rilevamento nella vista live.

Mostra freccia nel punto più freddo: selezionare questa opzione per visualizzare una freccia nel punto più freddo all'interno dell'area di rilevamento nella vista live.

Mostra temperature misurate: selezionare il punto in cui visualizzare le temperature misurate nella vista live.

- Spento
- In alto a sinistra
- In alto a destra
- In basso a sinistra
- In basso a destra
- Centrato

Punti poligonali: i punti d'angolo definiti dell'area di rilevamento. Fare clic su **Modifica poligono** per disegnare l'area di rilevamento nella vista in tempo reale (vedere [Come disegnare un'area a forma di poligono nella vista live](#), p. 36).

Aggiunta di un'area di rilevamento

1. Fare clic sull'icona **Più** ① per aggiungere un'area di rilevamento.

Eliminazione di un'area di rilevamento

1. Fare clic sull'icona del **cestino** ② per eliminare l'area di rilevamento corrente.

Come disegnare un'area a forma di poligono nella vista live

Nella vista live è possibile disegnare aree in base ai poligoni, a seconda dell'applicazione. Queste aree sono ad esempio aree di rilevamento, aree escluse, aree di riferimento, ecc.

1. Nella vista live, è sufficiente fare clic e trascinare un'area rettangolare.
2. Trascinare i punti d'angolo nella posizione desiderata.
3. Per aggiungere un altro punto d'angolo, trascinare un punto più piccolo tra due punti d'angolo sul contorno dell'area.
4. Nell'angolo in alto a destra della vista live, fare clic su **Invia** per adottare le coordinate del poligono.
5. Se lo si desidera, fare clic sull'icona del **cestino** per eliminare l'area di riconoscimento.

Come memorizzare la configurazione

Per memorizzare la configurazione sono disponibili le seguenti opzioni:



- Fare clic su **Imposta** per attivare le impostazioni inserite e salvarle fino al successivo riavvio della telecamera.
- Fare clic su **Fabbrica** per caricare le impostazioni predefinite in fabbrica per la finestra di dialogo in questione (questo pulsante potrebbe non essere presente in tutte le finestre di dialogo).
- Fare clic su **Ripristina** per annullare le modifiche più recenti effettuate che non sono state memorizzate nella videocamera in modo permanente.
- Fare clic su **Chiudi** per chiudere questa finestra di dialogo. Durante la chiusura della finestra di dialogo, il sistema verifica l'eventuale presenza di modifiche nell'intera configurazione. Se vengono rilevate delle modifiche, viene richiesto se si desidera memorizzare l'intera configurazione in modo permanente.

Una volta che la configurazione è stata correttamente salvata, l'evento e i metadati vengono automaticamente inviati alla telecamera nel caso di un evento.

MxMessageSystem

Che cos'è MxMessageSystem?

MxMessageSystem è un sistema di comunicazione basato su messaggi orientati al nome. Ciò significa che un messaggio deve avere un nome univoco con una lunghezza massima di 32 byte.

Ogni partecipante può inviare e ricevere messaggi. Le telecamere MOBOTIX sono anche in grado di inoltrare messaggi all'interno della rete locale. In questo modo, gli MxMessage possono essere distribuiti all'interno dell'intera rete locale (vedere Area messaggi: Globale).

Ad esempio, una videocamera MOBOTIX della serie 7 può scambiare un MxMessage generato da un'applicazione videocamera con una videocameraMx6 che non supporta le applicazioni MOBOTIX certificate.

Informazioni sugli MxMessage

- La crittografia a 128 bit garantisce la privacy e la sicurezza del contenuto dei messaggi.
- Gli MxMessage possono essere distribuiti da qualsiasi telecamera della serie Mx6 e 7.
- Il raggio di distribuzione del messaggio può essere definito singolarmente per ciascun MxMessage.
 - **Locale:** la videocamera prevede un MxMessage distribuito all'interno del proprio sistema di videocamere (ad esempio tramite un'applicazione certificata).
 - **Globale:** la videocamera prevede un MxMessage distribuito all'interno della rete locale da un altro dispositivo MxMessage (ad esempio, un'altra videocamera della serie 7 dotata di un'applicazione MOBOTIX certificata).
- Le azioni che i destinatari devono eseguire vengono configurate singolarmente per ciascun partecipante del sistema MxMessageSystem.

Configurazione di base: elaborazione degli eventi dell'applicazione generati automaticamente

Controllo degli eventi dell'applicazione generati automaticamente

AVISSO! Dopo la corretta attivazione dell'applicazione (vedere [Attivazione dell'interfaccia dell'applicazione certificata](#), p. 32), nella telecamera viene generato automaticamente un evento messaggio generico relativamente a tale applicazione specifica.

1. Accedere a **Setup Menu / Event Control / Event Overview** (Menu Setup / Controllo eventi / Panoramica eventi). Nella sezione **Eventi messaggio**, il profilo dell'evento messaggio generato automaticamente viene denominato in base all'applicazione (ad es. MxThermalHeatDetection).

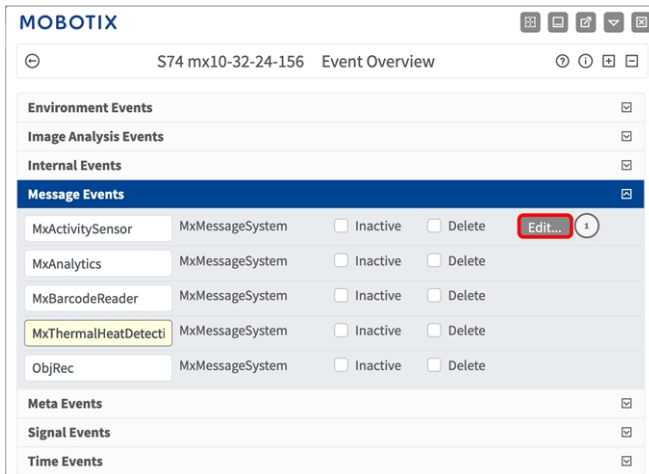


Fig. 21: Esempio: Evento messaggio generico da MOBOTIX Thermal-Heat-Detection App

2. Fare clic su **Modifica** ① per visualizzare una selezione di tutti gli eventi messaggio configurati.

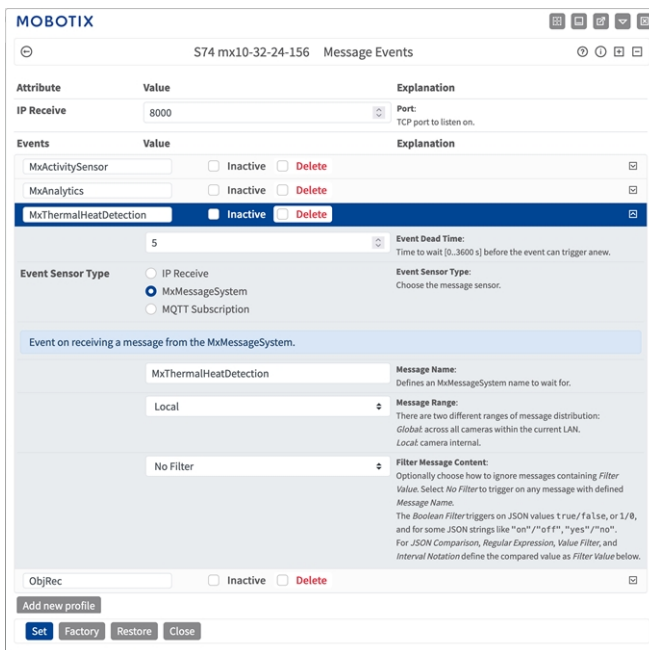


Fig. 22: Esempio: Dettagli evento messaggio generico - senza filtro

Gestione delle azioni - Configurazione di un gruppo di azioni

ATTENZIONE! Per utilizzare eventi, attivare gruppi di azioni o registrare immagini, è necessario abilitare l'attivazione generale della videocamera ([http\(s\)/<indirizzo IP videocamera>/control/settings](http(s)/<indirizzo IP videocamera>/control/settings))

Configurazione del software della videocamera

Configurazione di base: elaborazione degli eventi dell'applicazione generati automaticamente

Un gruppo di azioni definisce quali azioni vengono attivate dall'evento MOBOTIX Thermal-Heat-Detection App.

1. Selezionare **Menu Configurazione/Controllo evento/Panoramica gruppo azioni** ([http\(s\)://<indirizzo IP videocamera>/control/actions](http(s)://<indirizzo IP videocamera>/control/actions)).

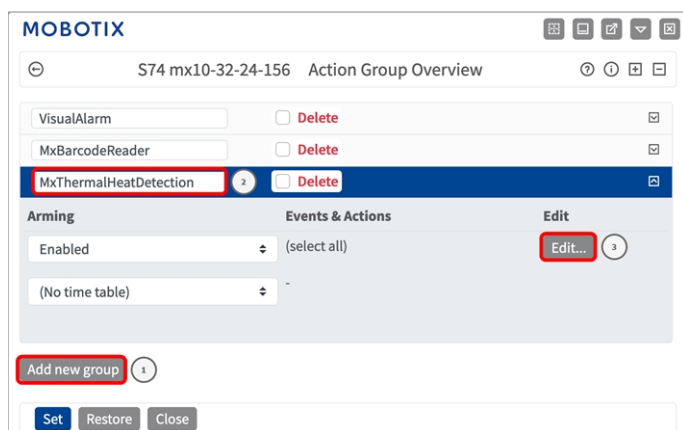


Fig. 23: Definizione dei gruppi di azioni

2. Fare clic su **Aggiungi nuovo gruppo** ① e assegnare un nome significativo ② .
3. Fare clic su **Modifica** ③ per configurare il gruppo.

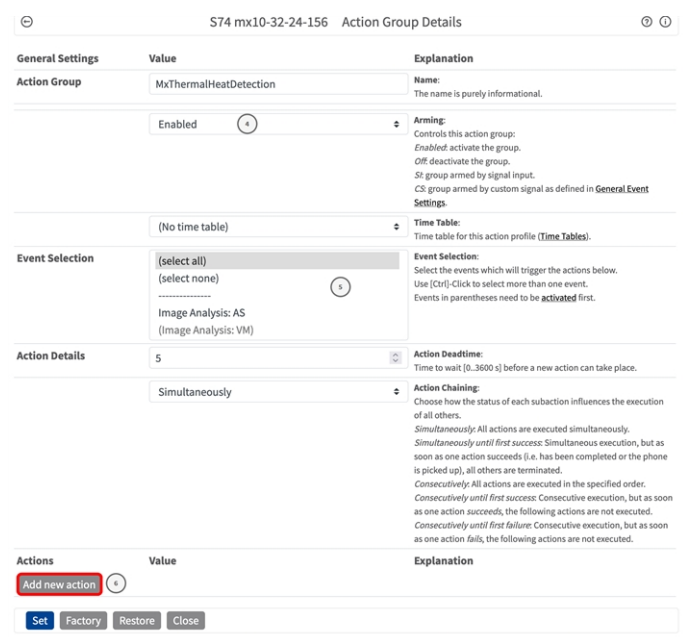


Fig. 24: Configurazione di un gruppo di azioni

4. Abilitare l'opzione **Arming (Attivazione)** ④ del gruppo di azioni.
5. Selezionare l'evento messaggio desiderato nell'elenco **Event Selection** (Selezione eventi) ⑤ . Per selezionare più eventi, tenere premuto il tasto Maiusc.

6. Fare clic su **Add new Action (Aggiungi nuova azione)** ⑥ .
7. Selezionare un'azione appropriata dall'elenco **Action Type and Profile (Tipo e profilo azione)** ⑦ .

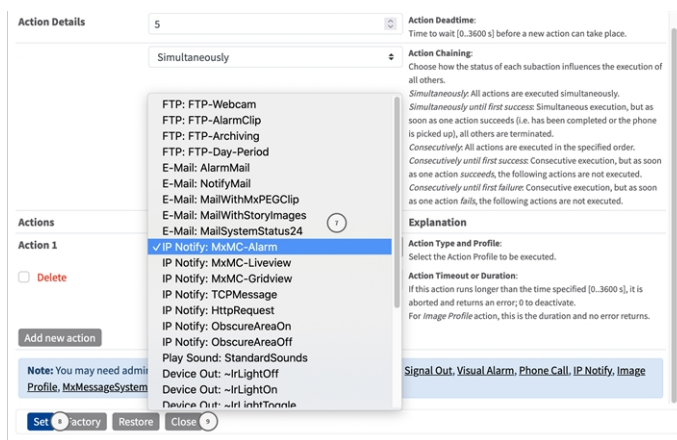


Fig. 25: Selezione del tipo e del profilo dell'azione

AVISSO! Se il profilo dell'azione richiesto non è ancora disponibile, è possibile creare un nuovo profilo nelle sezioni dell'Admin Menu (Menu Amministrazione) "MxMessageSystem", "Transfer Profiles" (Profili di trasferimento) e "Audio and VoIP Telephony" (Audio e telefonia VoIP).

Se necessario, è possibile aggiungere delle azioni ulteriori facendo nuovamente clic sul pulsante. In tal caso, assicurarsi che la "concatenazione delle azioni" sia configurata correttamente (es. azioni contemporanee).

8. Fare clic sul pulsante **Set (Imposta)** ⑧ in fondo alla finestra di dialogo per confermare le impostazioni.
9. Fare clic su **Close (Chiudi)** ⑨ per salvare le impostazioni in modo permanente.

Impostazioni delle azioni - Configurazione delle registrazioni della telecamera

1. Selezionare **Menu configurazione/Controllo eventi/Registrazione** ([http\(s\)/<indirizzo IP video-camera>/control/recording](http(s)/<indirizzo IP video-camera>/control/recording)).

Configurazione del software della videocamera

Configurazione di base: elaborazione degli eventi dell'applicazione generati automaticamente

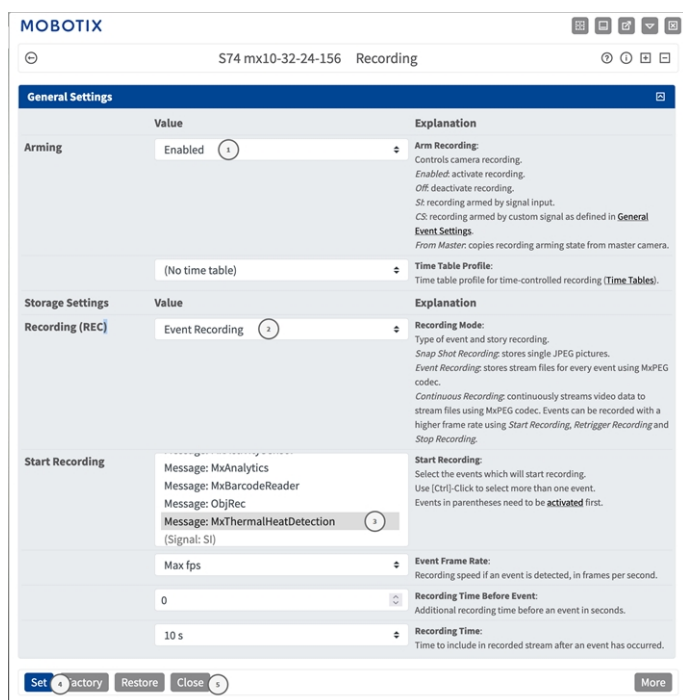


Fig. 26: Configurazione delle impostazioni di registrazione della telecamera

2. Attivare l'opzione **Attiva registrazione** (1).
3. In **Impostazioni di archiviazione/Registrazione (REC)**, selezionare una **modalità di registrazione** (2). Sono disponibili le seguenti modalità:
 - Registrazione istantanea
 - Registrazione eventi
 - Registrazione continua
4. Nell'elenco **Avvia registrazione**, (3) selezionare l'evento messaggio appena creato.
5. Fare clic sul pulsante **Imposta** (4) in fondo alla finestra di dialogo per confermare le impostazioni.
6. Fare clic su **Chiudi** (5) per salvare le impostazioni in modo permanente.

AVISSO! In alternativa, è possibile salvare le impostazioni dal menu Amministrazione in Configurazione/Salva configurazione corrente nella memoria permanente.

Configurazione avanzata: elaborazione dei metadati trasmessi dalle applicazioni

Metadati trasferiti all'interno del sistema MxMessageSystem

Per ogni evento, l'applicazione trasferisce alla telecamera anche dei metadati. Tali dati vengono inviati sotto forma di uno schema JSON all'interno di un MxMessage.



```
{
  "local" :
  {
    "MxThermalTRAdvanced" :
    {
      "event_triggered" : <Detection Window ID>
    }
  }
}
```

AVVISO! Per visualizzare la struttura dei metadati dell'ultimo evento dell'applicazione, inserire il seguente URL nella barra degli indirizzi del browser: [http\(s\)/IndirizzoIPDellaTelecamera/api/json/messages](http(s)/IndirizzoIPDellaTelecamera/api/json/messages)

Creazione di un evento messaggio personalizzato

1. Accedere a **Setup Menu / Event Control / Event Overview** (Menu Setup / Controllo eventi / Panoramica eventi). Nella sezione **Eventi messaggio**, il profilo dell'evento messaggio generato automaticamente viene denominato in base all'applicazione (ad es. MxThermalHeatDetection).

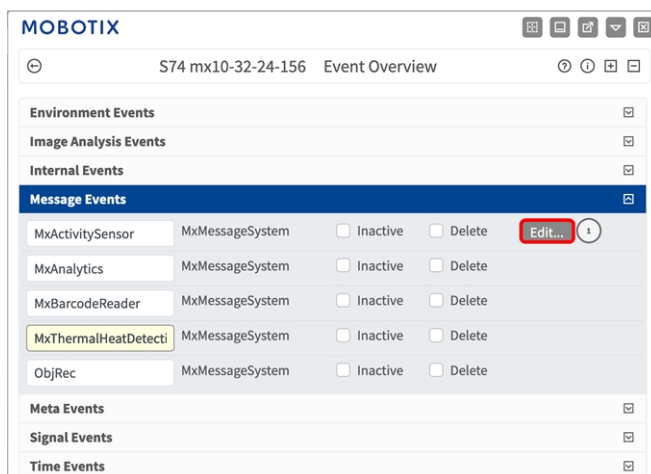


Fig. 27: Esempio: Evento messaggio generico da MOBOTIX Thermal-Heat-Detection App

2. Fare clic su **Modifica** ① per visualizzare una selezione di tutti gli eventi messaggio configurati.

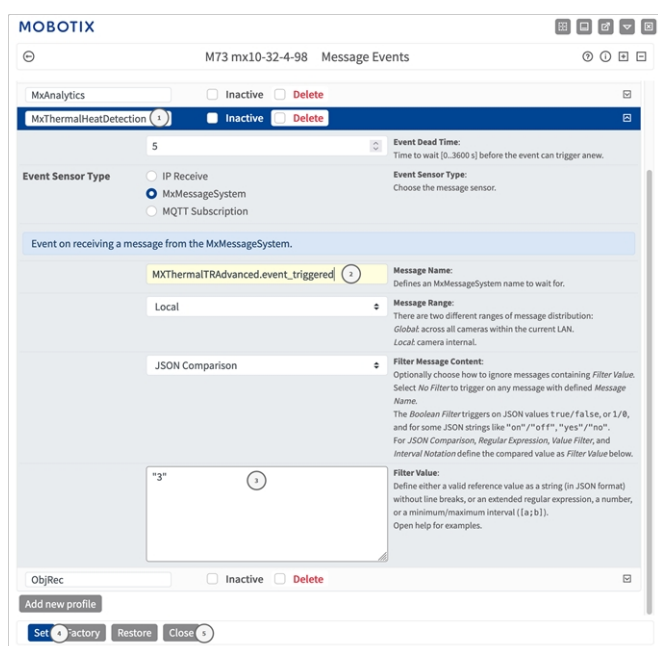


Fig. 28: Esempio: rilevamento del calore attivato

3. Fare clic sull'evento (ad esempio, MxThermalHeatDetection) per aprire le impostazioni evento.
4. Configurare i parametri del profilo dell'evento come segue:
 - **Message Name (Nome messaggio):** Inserire il nome messaggio ② in base alla documentazione dell'evento dell'applicazione corrispondente (vedere [Esempi di nomi di messaggi e valori di filtro dell'applicazione MOBOTIX Thermal-Heat-Detection App](#), p. 45)
 - **Message Range (Raggio di distribuzione messaggio):**
 - **Locale:** impostazioni predefinite per l'applicazione MOBOTIX Thermal-Heat-Detection App
 - **Global (Globale):** l'MxMessage viene inoltrato nella rete locale da un'altra telecamera MOBOTIX
 - **Filter Message Content (Filtra contenuto messaggi):**
 - **Nessun filtro:** attivare qualsiasi messaggio in base al **Nome messaggio** definito.
 - **Confronto JSON:** selezionare se i valori del filtro devono essere definiti nel formato JSON.
 - **Espressione regolare:** selezionare se i valori di filtro devono essere definiti come espressione regolare.
 - **Filter Value (Valore di filtro):** ③ vedere [Esempi di nomi di messaggi e valori di filtro dell'applicazione MOBOTIX Thermal-Heat-Detection App](#), p. 45.

ATTENZIONE! L'opzione "Filter Value" (Valore di filtro) viene utilizzata per differenziare gli MxMessage di un'applicazione/bundle. Utilizzare questa opzione per beneficiare dei singoli tipi di eventi delle applicazioni (se disponibili).

Selezionare "No Filter" (Nessun filtro) se si desidera utilizzare tutti gli MxMessage in entrata come evento generico dell'applicazione correlata.

2. Fare clic sul pulsante **Set** (Imposta) ④ in fondo alla finestra di dialogo per confermare le impostazioni.
3. Fare clic su **Close (Chiudi)** ⑤ per salvare le impostazioni in modo permanente.

Esempi di nomi di messaggi e valori di filtro dell'applicazione MOBOTIX Thermal-Heat-Detection App

Evento	Nome MxMessage	Valore di filtro	Spiegazione
Evento relativo alla temperatura	MXThermalTRAdvanced.event_triggered	"<Detection Window ID>"	Evento relativo alla temperatura
Evento relativo a un guasto	MXThermalTRAdvanced.sensor_masked	"0"	Evento relativo a un guasto

MOBOTIX

BeyondHumanVision

IT_11/23

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 errori tecnici o editoriali oppure per omissioni contenuti nel presente documento. Tutti i diritti riservati. © MOBOTIX AG 2019