Guida

Visage Technologies Face Recognition App

© 2022 MOBOTIX AG

BeyondHumanVision

MOBOTIX

V2.07_24/11/2022, Codice ordine: Mx-APP-VIS-FR-1/2

Sommario

Sommario **2**

Prima di iniziare **3**
Supporto 4
Note sulla sicurezza 4
Note legali 5

Informazioni su Visage Technologies Face Recognition App **6**
Interfaccia Smart Data a MxManagementCenter 6

Licenze per applicazioni certificate **10**
Attivazione della licenza delle applicazioni certificate in MxManagementCenter 10
Gestione delle licenze in MxManagementCenter 15

Attivazione dell'interfaccia dell'applicazione certificata **17**

Configurazione dell'applicazione Visage Technologies Face Recognition App **18**
Come memorizzare la configurazione 20

MxMessageSystem **21**
Che cos'è MxMessageSystem? 21
Informazioni sugli MxMessage 21

Configurazione di base: elaborazione degli eventi dell'applicazione generati automaticamente **22**

Configurazione avanzata: elaborazione dei metadati trasmessi dalle applicazioni **26**
Metadati trasferiti all'interno del sistema MxMessageSystem 26
Creazione di un evento messaggio personalizzato 27
Esempi di nomi di messaggi e valori di filtro dell'applicazione Visage Technologies Face Recognition App 28

1

Prima di iniziare

Supporto 4
Note sulla 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

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.
- Questa apparecchiatura deve essere collegata solo a reti PoE senza routing ad altre reti.

AVISSO! Osservare il documento MOBOTIX MOVE Suggerimenti per l'installazione per assicurarsi le prestazioni ottimali delle funzioni della videocamera.

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 Visage Technologies Face Recognition App

Riconoscimento dei volti per il controllo degli accessi

L'app confronta e riconosce i volti in base ai dati delle immagini crittografate memorizzati nella fotocamera (descrittori dei volti, non file di immagini reali). L'applicazione ha una probabilità di successo del 97% per le applicazioni di accesso. L'app può essere testata gratuitamente per 30 giorni e attivata per un periodo di 12 o 24 mesi. L'app è ideale per i seguenti settori: Utenze, Energia e Miniere; Industria e Produzione, Governo, Traffico e Trasporti, Commercio al dettaglio, Sanità, Istruzione e Scienza

- Sicurezza per controlli degli accessi, terminali di accesso, transazioni, ecc.
- Telecamera online e offline
- Offre risultati rapidi e affidabili
- Configurazione dell'applicazione anche tramite MxManagementCenter(richiesta la licenza di configurazione Advanced gratuita)
- Può essere utilizzata con tutte le telecamere della MOBOTIX piattaforma di sistema 7

ATTENZIONE! Questa applicazione non supporta i sensori Thermal.

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.

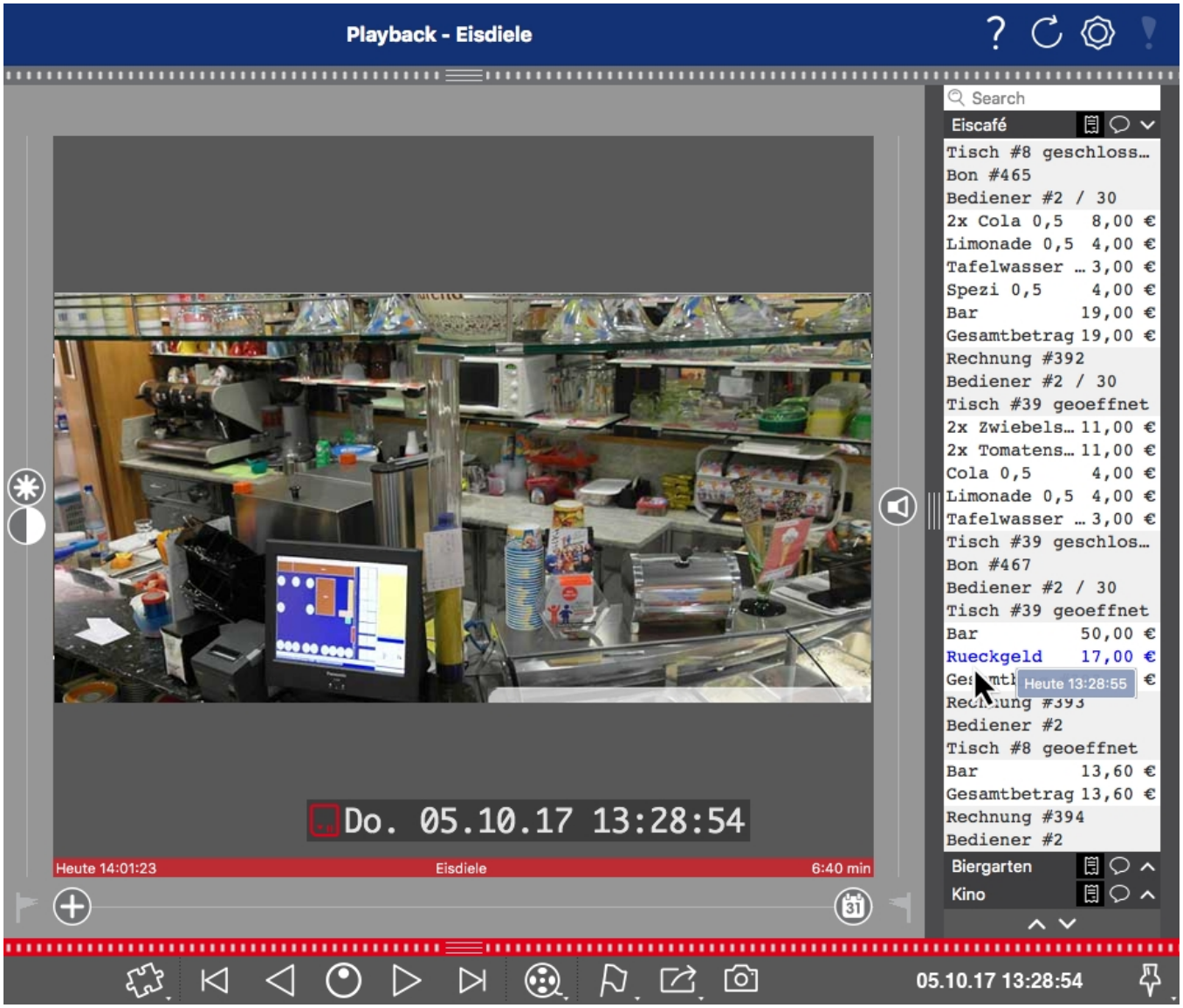

Fig. 1: : Barra Smart Data in MxManagementCenter (esempio: sistema di punti vendita)

Informazioni sul prodotto

Nome prodotto	Visage Technologies Face Recognition App
Codice ordine	Mx-APP-VIS-FR-1 (licenza di un anno) Mx-APP-VIS-FR-2 (licenza di due anni)
Supportati Videocamere MOBOTIX	Mx-M73A, Mx-S74A

Firmware minimo della telecamera	V7.0.4.x
MxManagementCenter Integrazione	■ min. MxMC v2.2 ■ Necessaria licenza di configurazione Advanced ■ Interfaccia Smart Data (registro riconoscimento)

Caratteristiche del prodotto

Caratteristiche dell'applicazione	■ Bordo completamente lavorato ■ Rilevamento e riconoscimento dei volti ottimizzati per il controllo degli accessi ■ Eventi MOBOTIX tramite MxMessageSystem ■ Lista bianca e lista nera ■ Registro riconoscimento
Numero massimo di volti rilevati/riconosciuti simultaneamente	4
Numero massimo di volti registrati	1000
Metadati/statistiche formati	JSON
Licenza di prova	Licenza di prova di 30 giorni preinstallata
MxMessageSystem supportato	Sì
Interfacce	confronto interfacce della telecamera supportate
Eventi MOBOTIX	Sì
Eventi ONVIF	Sì (evento messaggio generico)

Requisiti della scena

Altezza minima dei volti	1/10 di risoluzione dell'immagine in tempo reale (ad es. 30 px @ VGA)
Consigliato altezza installazione (telecamera)	165 - 210 cm

Angolo orizzontale massimo	10°
Angolo di inclinazione massimo	5°

Specifiche tecniche dell'applicazione

Applicazione sincrona / asincrona	Asincrona
Precisione	Tipo 97% (tenendo conto dei requisiti tecnici e della scena)
Numero di frame al secondo elaborati	Tipo 2 fps
Tempo di riconoscimento	< 1 s
Tempo di rilevamento	Tipo 80 ms
Dimensione dei singoli volti set di dati	1 KB

Licenze per applicazioni certificate

Per l'applicazione Visage Technologies Face Recognition 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 Attivazione dell'interfaccia dell'applicazione certificata, p. 17)

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 (Seleziona)**.

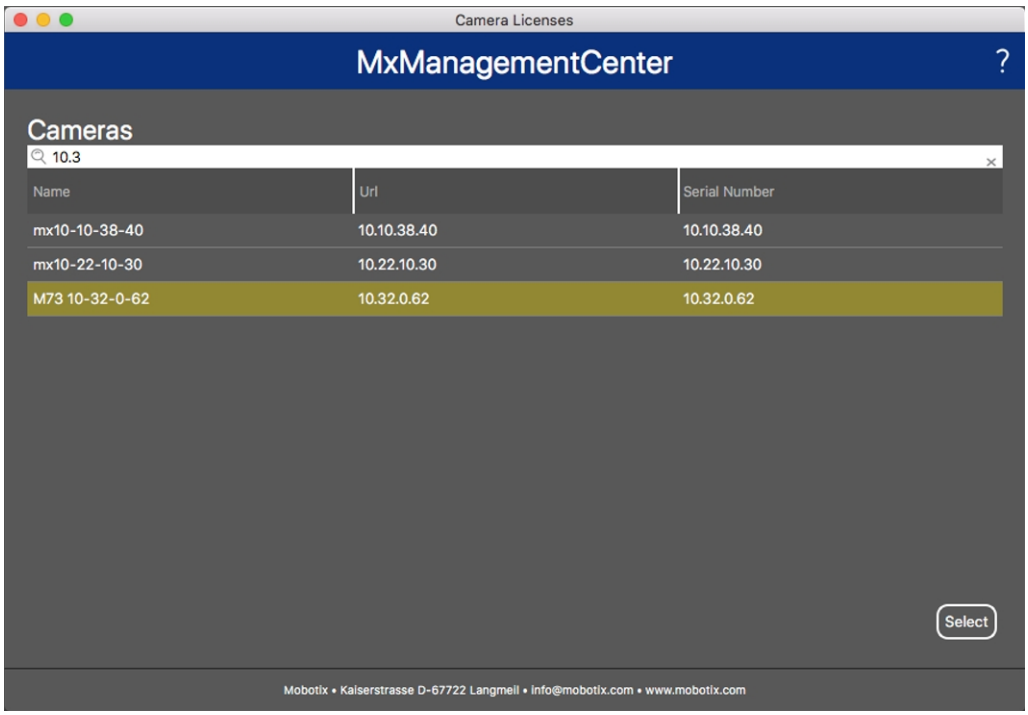

Fig. 2: Panoramica delle licenze applicazioni telecamera in MxManagementCenter

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)**.

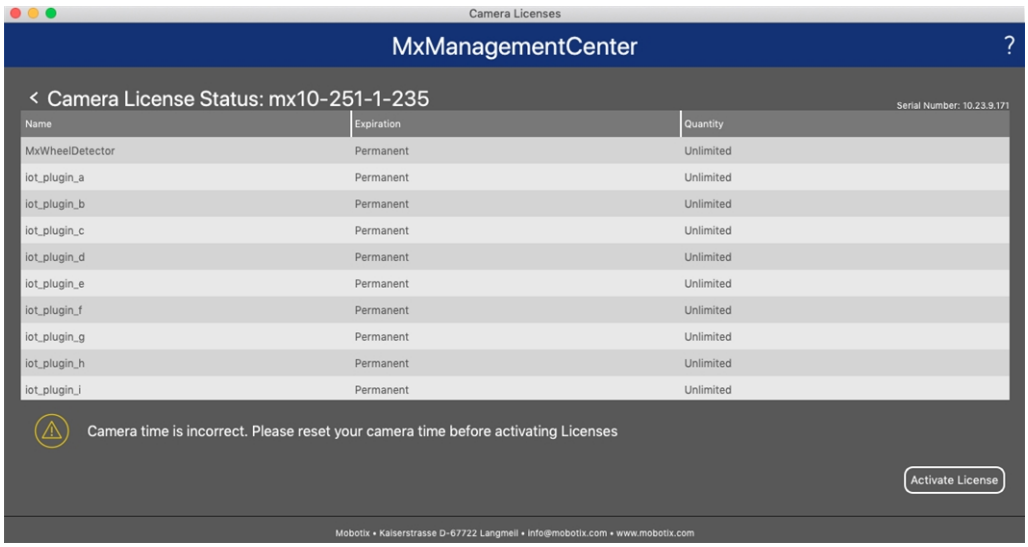

Fig. 3: Panoramica delle licenze installate sulla telecamera

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

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.

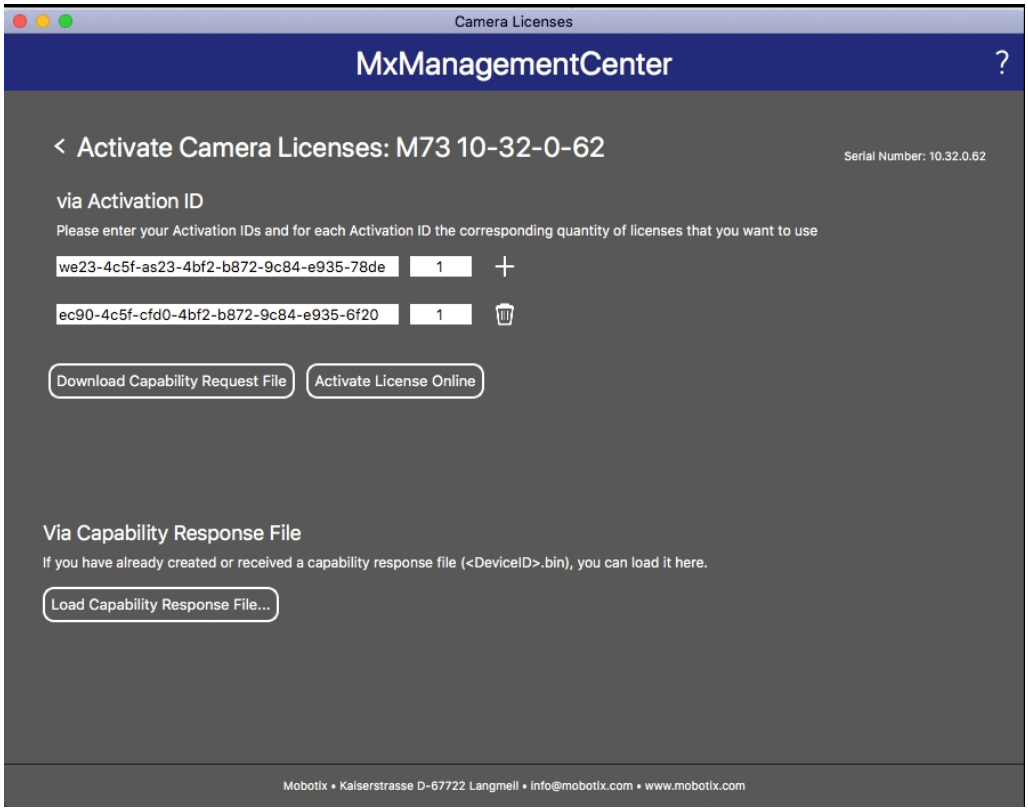

Fig. 4: Aggiunta di licenze

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. 12).

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 (Seleziona)**.

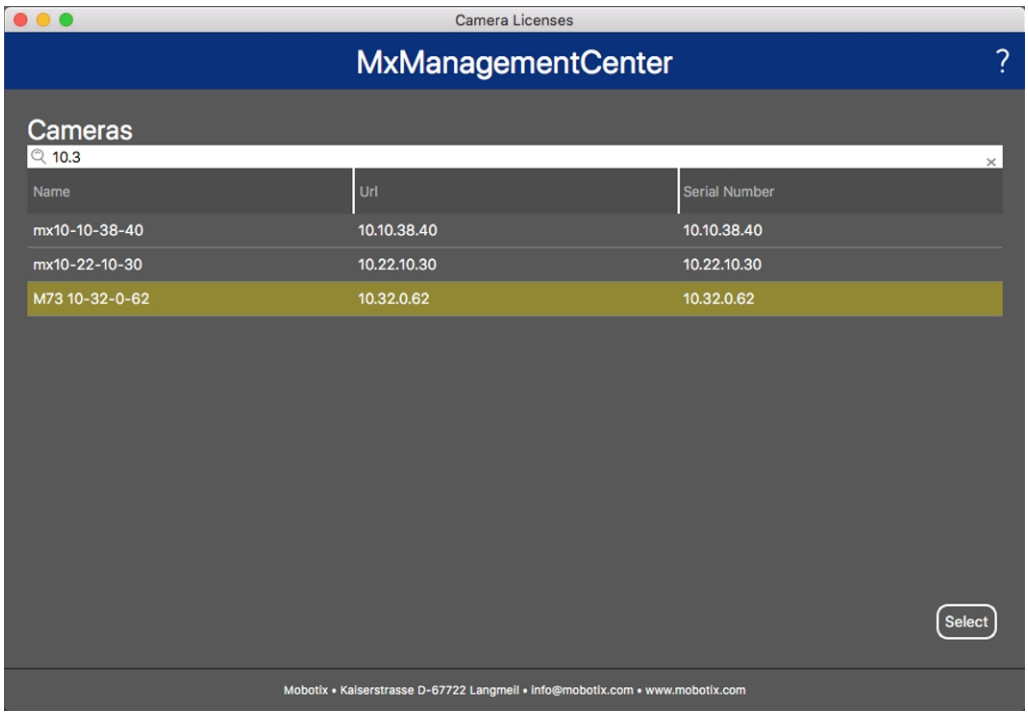

Fig. 5: Panoramica delle licenze applicazioni telecamera in MxManagementCenter

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)**.

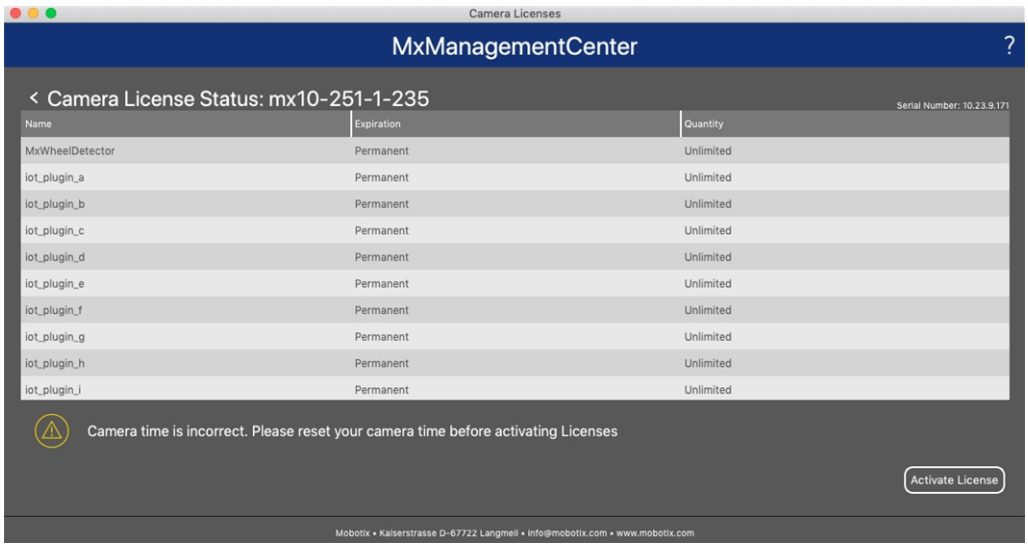

Fig. 6: Panoramica delle licenze installate sulla telecamera

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.

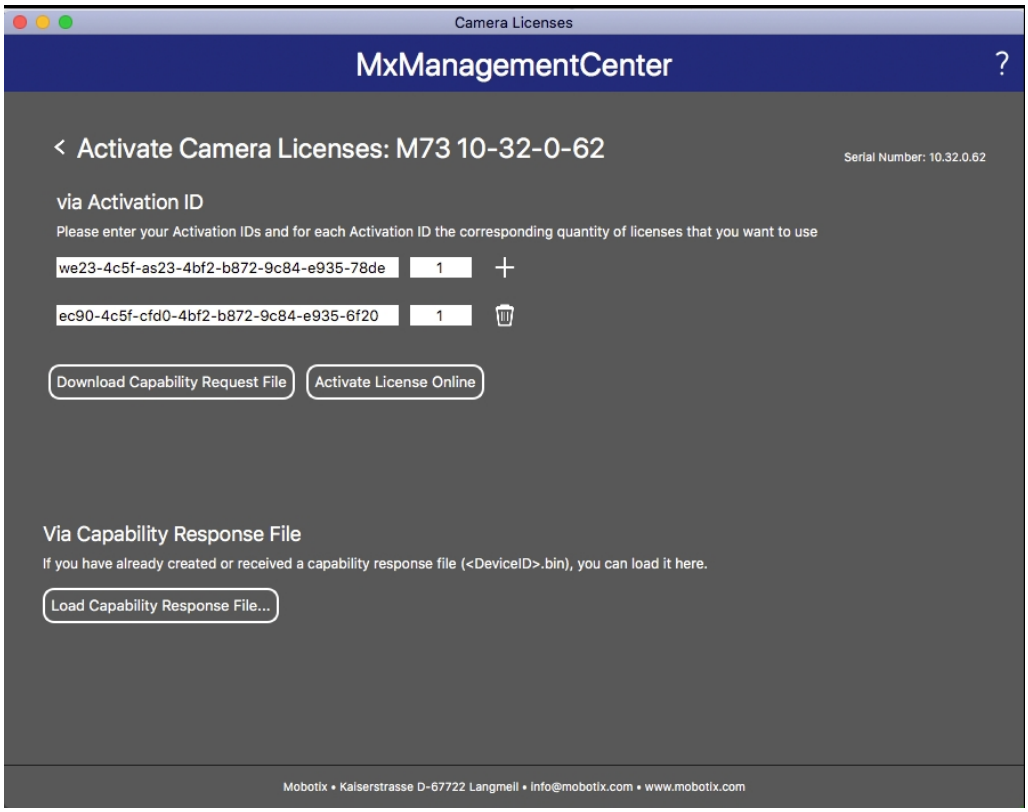

Fig. 7: Aggiunta di licenze

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 (Seleziona)**.

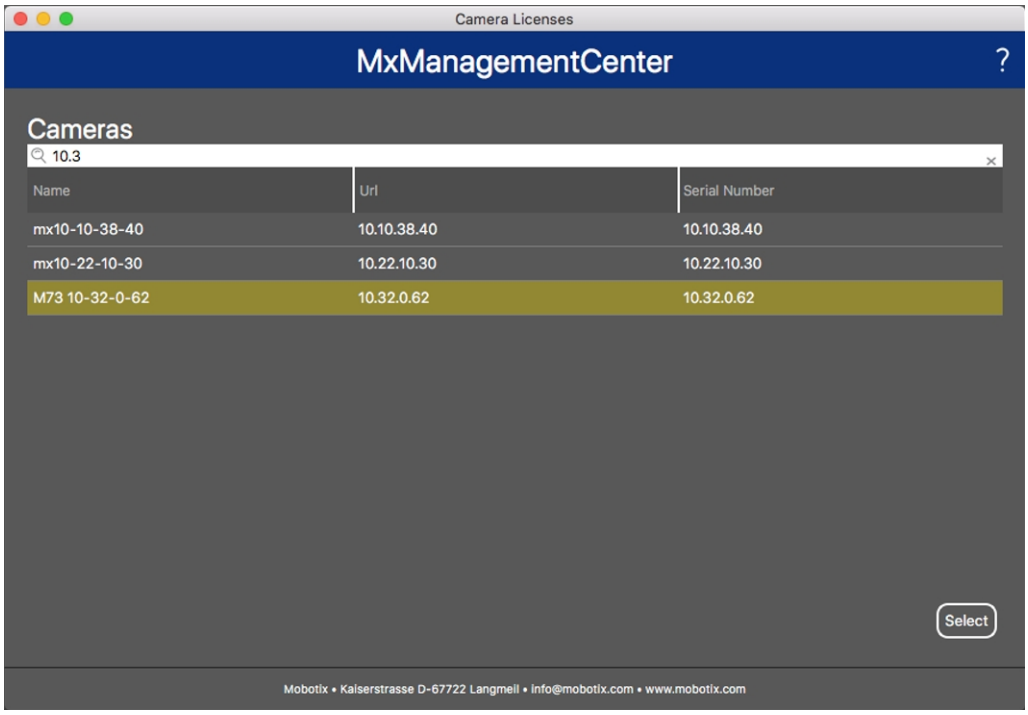

Fig. 8: Panoramica delle licenze applicazioni telecamera in MxManagementCenter

È possibile visualizzare una panoramica delle licenze installate sulla telecamera.

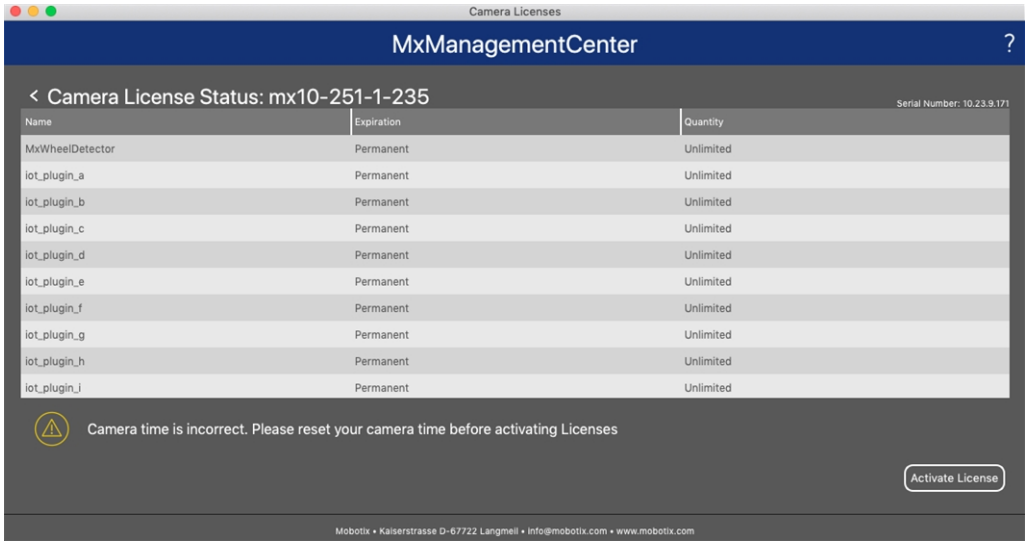

Fig. 9: Panoramica delle licenze installate sulla telecamera

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.

Attivazione dell'interfaccia dell'applicazione certificata

ATTENZIONE!
L'applicazione Visage Technologies Face Recognition 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)://<Camera IP address>/control). Verificare pertanto i diritti dell'utente della telecamera.

Attivazione delle applicazioni certificate ed eventi

1. Nell'interfaccia Web della telecamera, aprire: **Setup Menu / Certified App Settings (Menu Setup / Impostazioni applicazioni certificate)** (http(s)://<Camera IP address>/control/app_config).

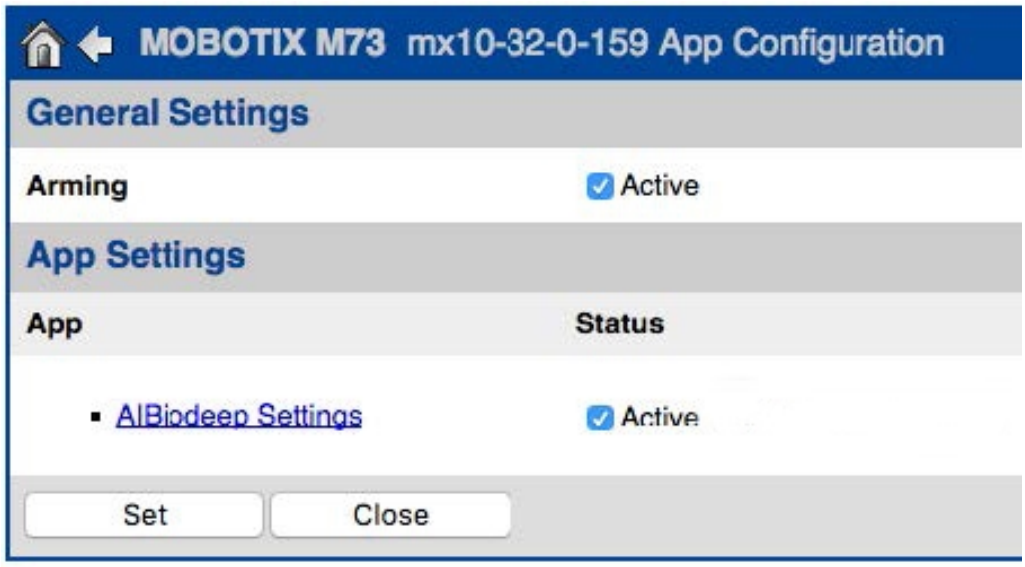

Fig. 10: Applicazione certificata: Impostazioni

2. In **General Settings (Impostazioni generali)**, spuntare l'opzione **Arming (Attivazione)** dell'interfaccia MOBOTIX (vedere screenshot).
3. In **App Settings (Impostazioni applicazioni)** spuntare l'opzione **Active (Attivo)**
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 Visage Technologies Face Recognition App, p. 18.

Configurazione dell'applicazione Visage Technologies Face Recognition App

ATTENZIONE!
L'utente deve avere accesso al menu di configurazione (http(s)://<Camera IP address>/control). Verificare pertanto i diritti dell'utente della telecamera.

1. Nell'interfaccia Web della telecamera, aprire: **Setup Menu / Certified App Settings (Menu Setup / Impostazioni applicazioni certificate)** (http(s)://<Camera IP address>/control/app_config).
2. Fare clic sul nome dell'applicazione **Visage Technologies Face Recognition App**.

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

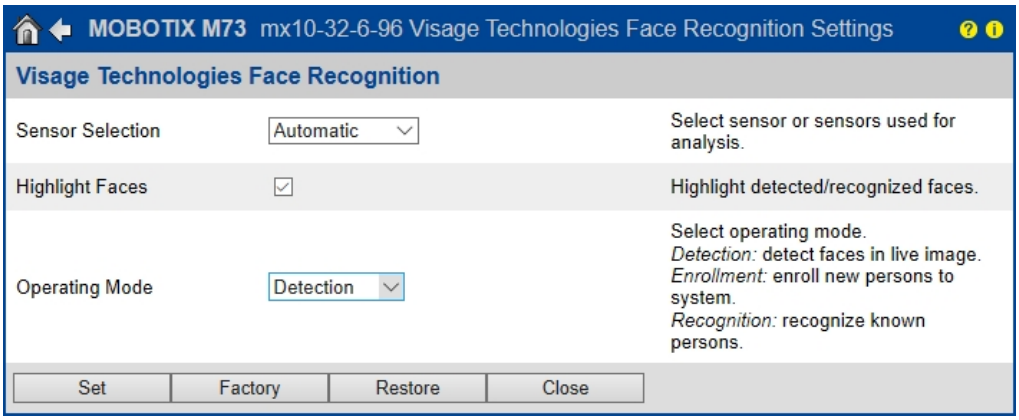

Fig. 11: Default operating mode (modalità di funzionamento predefinita): Rilevamento

Selezione del sensore: Selezionare i sensori da utilizzare per l'analisi delle immagini

Evidenziazione volti: consente di evidenziare i volti rilevati o riconosciuti con un bounding box

Modalità operativa: Selezionare una delle modalità operative:

Rilevamento (impostazione predefinita)

In modalità operativa **Rilevamento**, vengono rilevati i volti nell'immagine live. Non sono disponibili ulteriori opzioni di configurazione.

Registrazione

In modalità operativa **Registrazione**, è possibile aggiungere le persone attualmente visibili nell'immagine della telecamera. È possibile modificare anche le persone note.

Nella modalità di registrazione, la telecamera estrae un singolo volto dall'immagine della fotocamera. Se la qualità di riconoscimento è superiore a quella del volto salvato in precedenza, l'applicazione aggiorna questi dati del volto. I volti vengono estratti solo se viene raggiunta la qualità di riconoscimento minima.

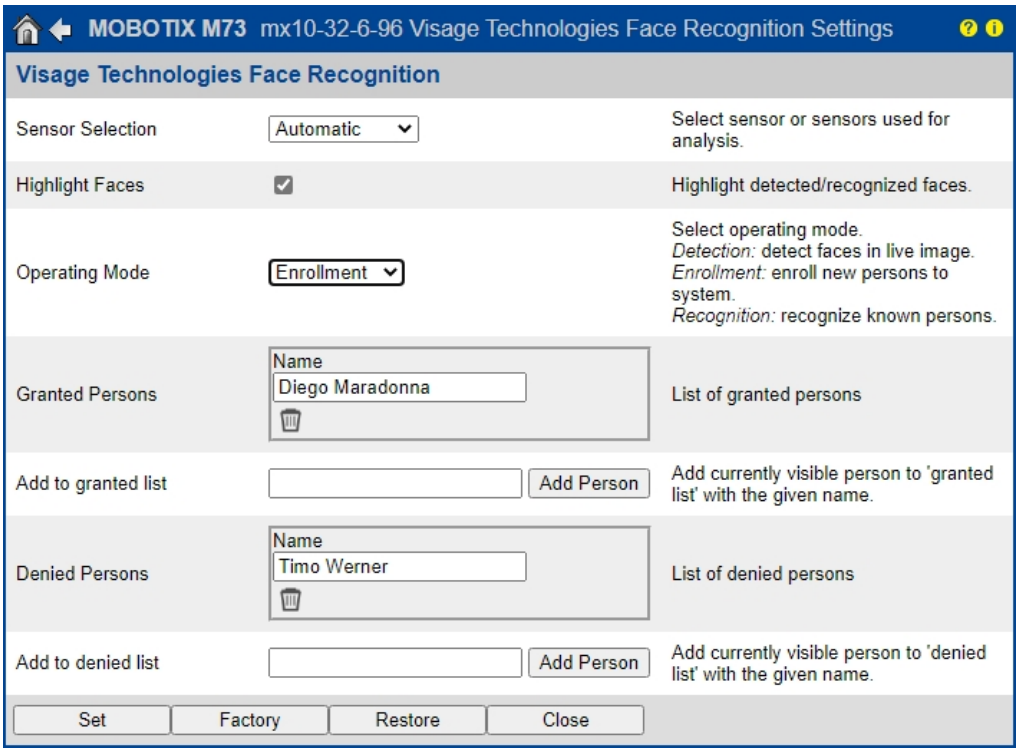

Fig. 12: Modalità operativa: Registrazione

Persone autorizzate: persone aggiunte all'elenco delle persone autorizzate, i cui nomi possono essere modificati o cancellati.

Aggiungi all'elenco autorizzato: se viene rilevata una nuova persona, viene evidenziata nell'immagine della telecamera con un livello di qualità di riconoscimento. A questa persona è possibile assegnare un nome univoco e aggiungerla all'elenco delle persone autorizzate.

Persone non autorizzate: persone aggiunte all'elenco delle persone non autorizzate, i cui nomi possono essere modificati o cancellati.

Aggiungi all'elenco non autorizzate: se viene rilevata una nuova persona, viene evidenziata nell'immagine della telecamera con un livello di qualità di riconoscimento. è possibile assegnare alle persone non autorizzate un nome univoco e aggiungerle all'elenco corrispondente.

Riconoscimento

Le persone note vengono riconosciute ed evidenziate nell'immagine della telecamera.

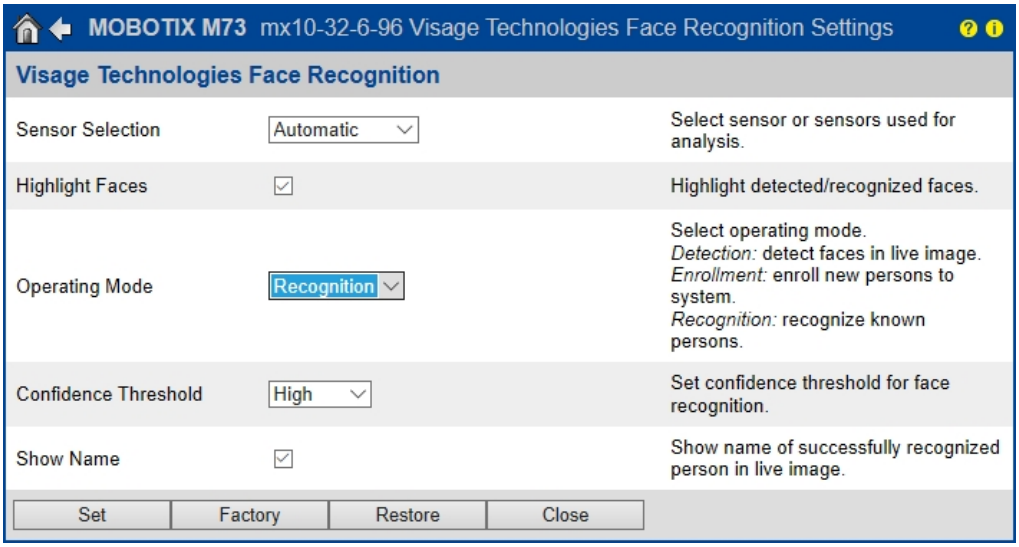

Fig. 13: Modalità operativa: Riconoscimento

Soglia di sicurezza: la **soglia di sicurezza** rappresenta una soglia di somiglianza utilizzata per il riconoscimento dei volti. Maggiore è l'impostazione della soglia, più difficile sarà il riconoscimento. D'altra parte, una soglia inferiore riduce l'affidabilità del riconoscimento.

Mostra nome: mostra il nome delle persone riconosciute correttamente nell'immagine live.

Come memorizzare la configurazione

Per memorizzare la configurazione sono disponibili le seguenti opzioni:

- Fare clic sul pulsante **Set (Imposta)** per attivare le impostazioni inserite e salvarle fino al successivo riavvio della telecamera.
- Fare clic sul pulsante **Factory (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 sul pulsante **Restore (Ripristina)** per annullare le modifiche più recenti effettuate che non sono state memorizzate nella telecamera in modo permanente.
- Fare clic sul pulsante **Close (Chiudi)** per chiudere la 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. 17), nella telecamera viene generato automaticamente un evento messaggio generico relativamente a tale applicazione specifica.

- Per controllare l'evento, accedere a **Setup-Menu / Event Control / Event Overview (Menu Setup / Controllo eventi / Panoramica eventi)**.
- Il profilo dell'evento messaggio generato automaticamente viene denominato come l'applicazione (es. VT_Face).

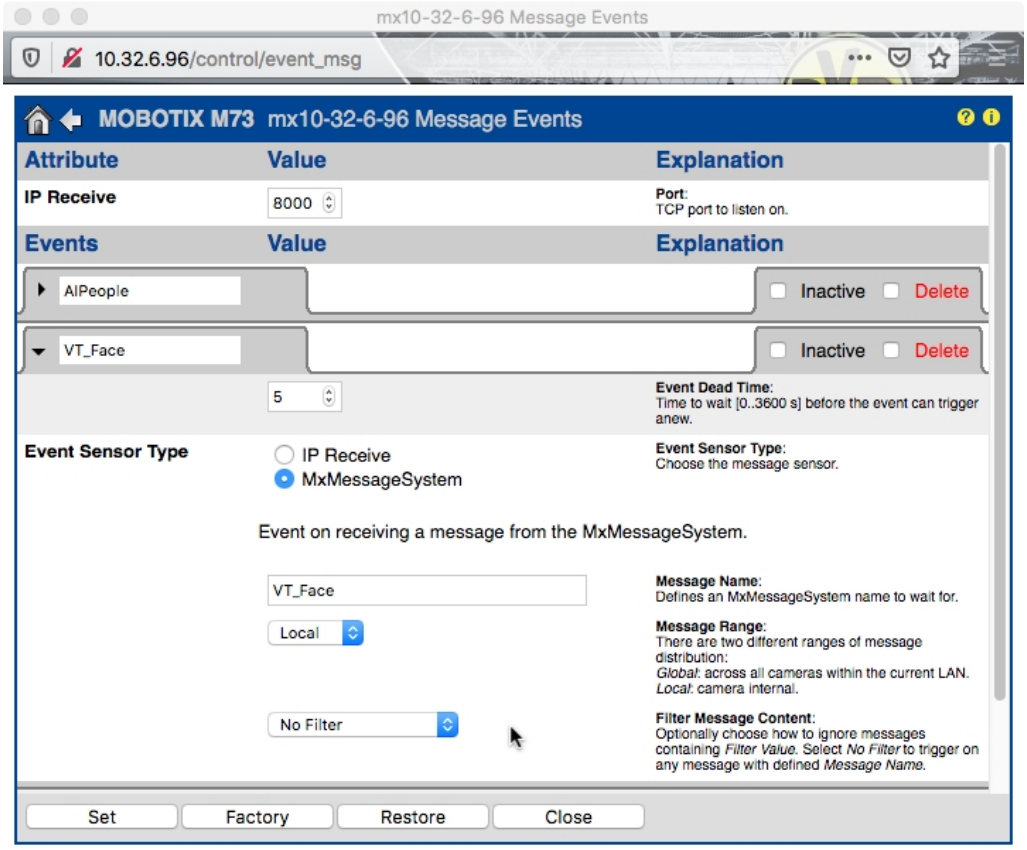

Fig. 14: Esempio: evento messaggio generico da Visage Technologies Face Recognition App

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 telecamera (http(s)/<Indirizzo IP telecamera>/control/settings)

Un gruppo di azioni definisce quali azioni vengono attivate dall'evento dell'applicazione Visage Technologies Face Recognition App.

1. Nell'interfaccia Web della telecamera, aprire: **Setup Menu / Action Group Overview (Menu Setup / Panoramica gruppo azioni)** (http(s)://<Camera IP address>/control/actions).

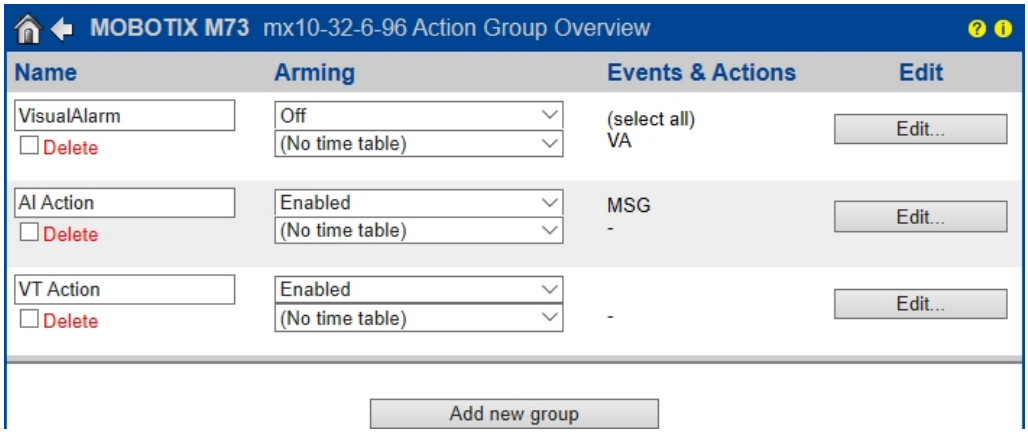

Fig. 15: Definizione dei gruppi di azioni

- Fare clic su **Add new group (Aggiungi nuovo gruppo)** e assegnare un nome significativo.
- Fare clic su **Modifica** per configurare il gruppo.

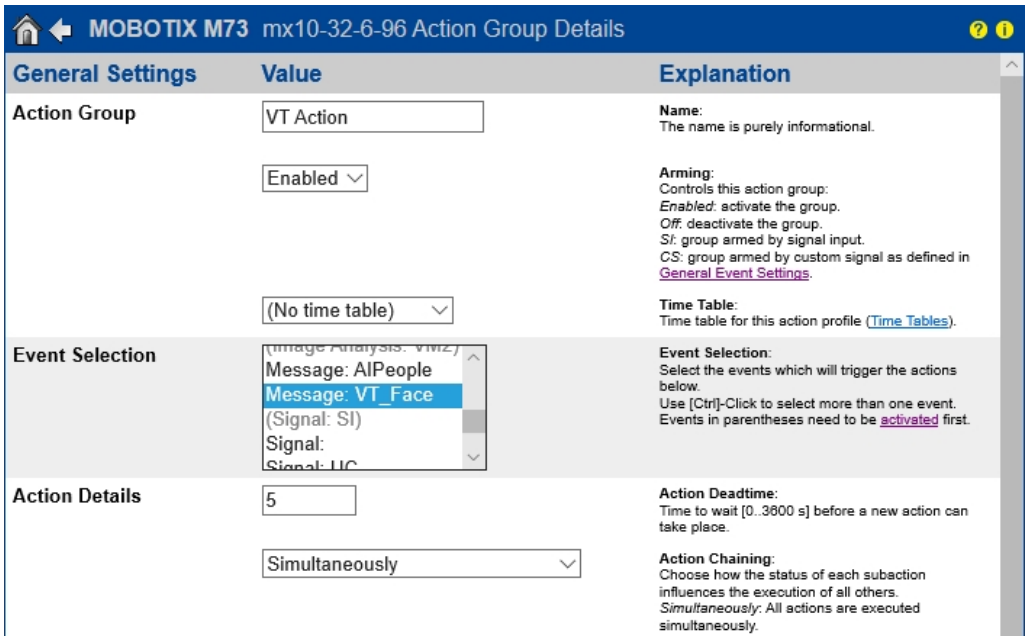

Fig. 16: Configurazione di un gruppo di azioni

1. Attivare l'opzione **Arming (Attivazione)** del gruppo di azioni.
2. Selezionare l'evento messaggio desiderato nell'elenco **Event Selection (Selezione eventi)**. Per selezionare più eventi, premere il tasto Maiusc.
3. Fare clic su **Add new Action (Aggiungi nuova azione)**
4. Selezionare un'azione appropriata dall'elenco **Action Type and Profile** (**Tipo e profilo azione)**.

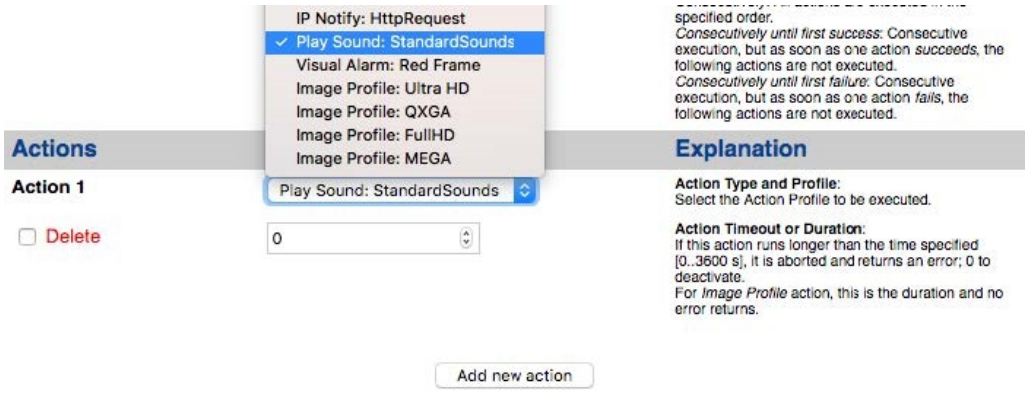

Fig. 17: Selezione del tipo e del profilo dell'azione

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).

AVISSO! 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).

5. Fare clic sul pulsante **Imposta** in fondo alla finestra di dialogo per confermare le impostazioni.

Impostazioni delle azioni - Configurazione delle registrazioni della telecamera

1. Nell'interfaccia Web della telecamera, aprire: **Setup Menu / Event Control / Recording (Menu Setup / Controllo eventi / Registrazione)**(http(s)/<Camera IP address>/control/recording).

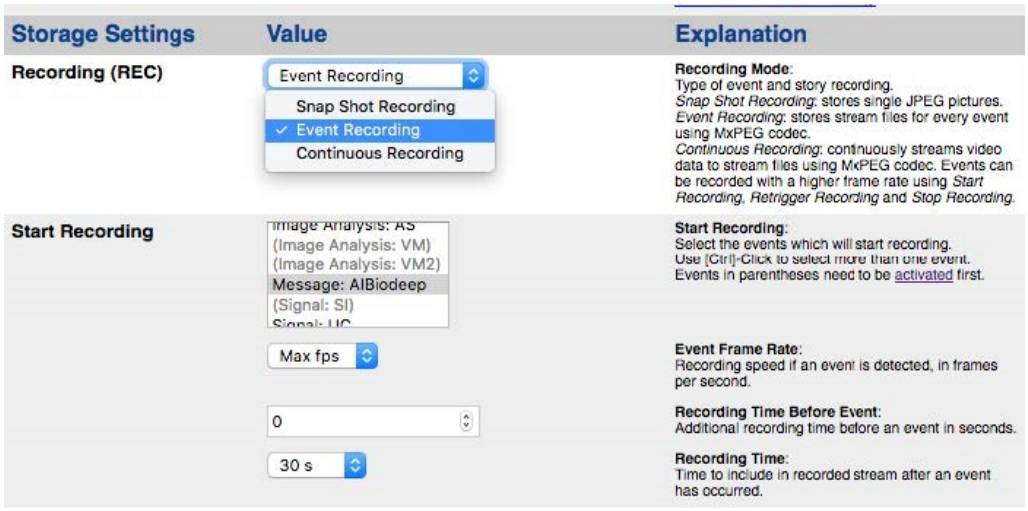

Fig. 18: Configurazione delle impostazioni di registrazione della telecamera

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

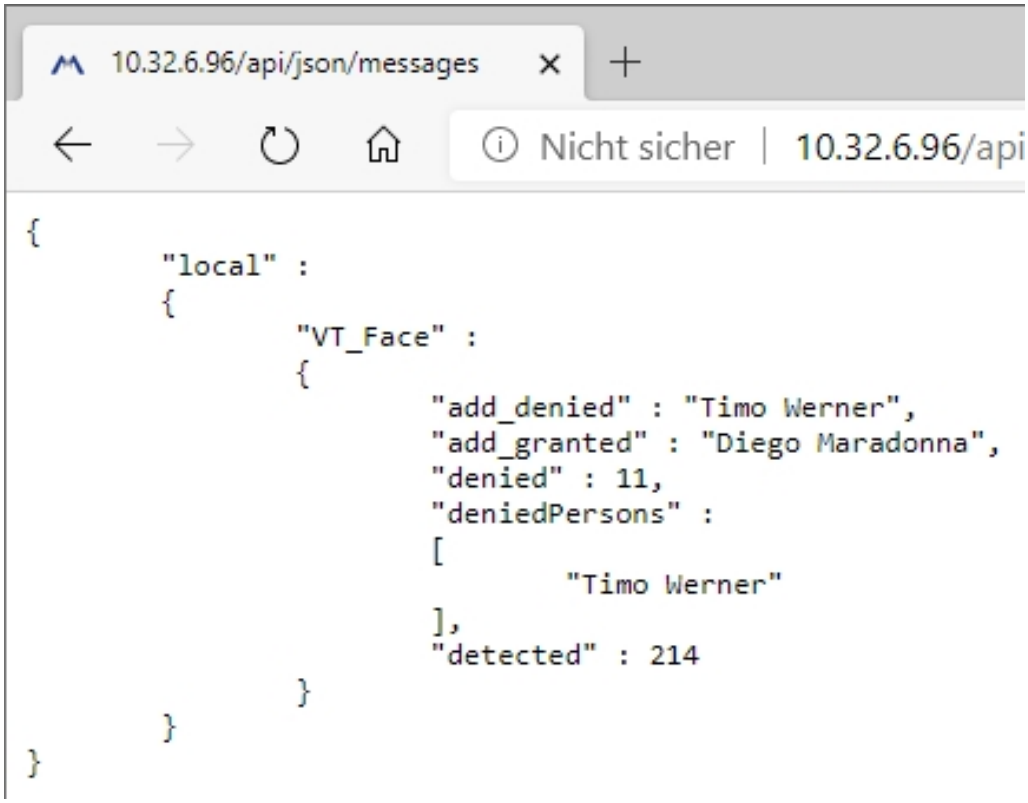

Fig. 19: Esempio: metadati trasmessi all'interno di un MxMessage di Visage Technologies Face Recognition App

AVISSO! 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

Creazione di un evento messaggio personalizzato

1. Nell'interfaccia Web della telecamera, aprire: **Setup Menu / Event Control / Event Overview (Menu Setup / Controllo eventi / Panoramica eventi)**
   (http(s)://<Indirizzo IP telecamera>/control/event_msg)

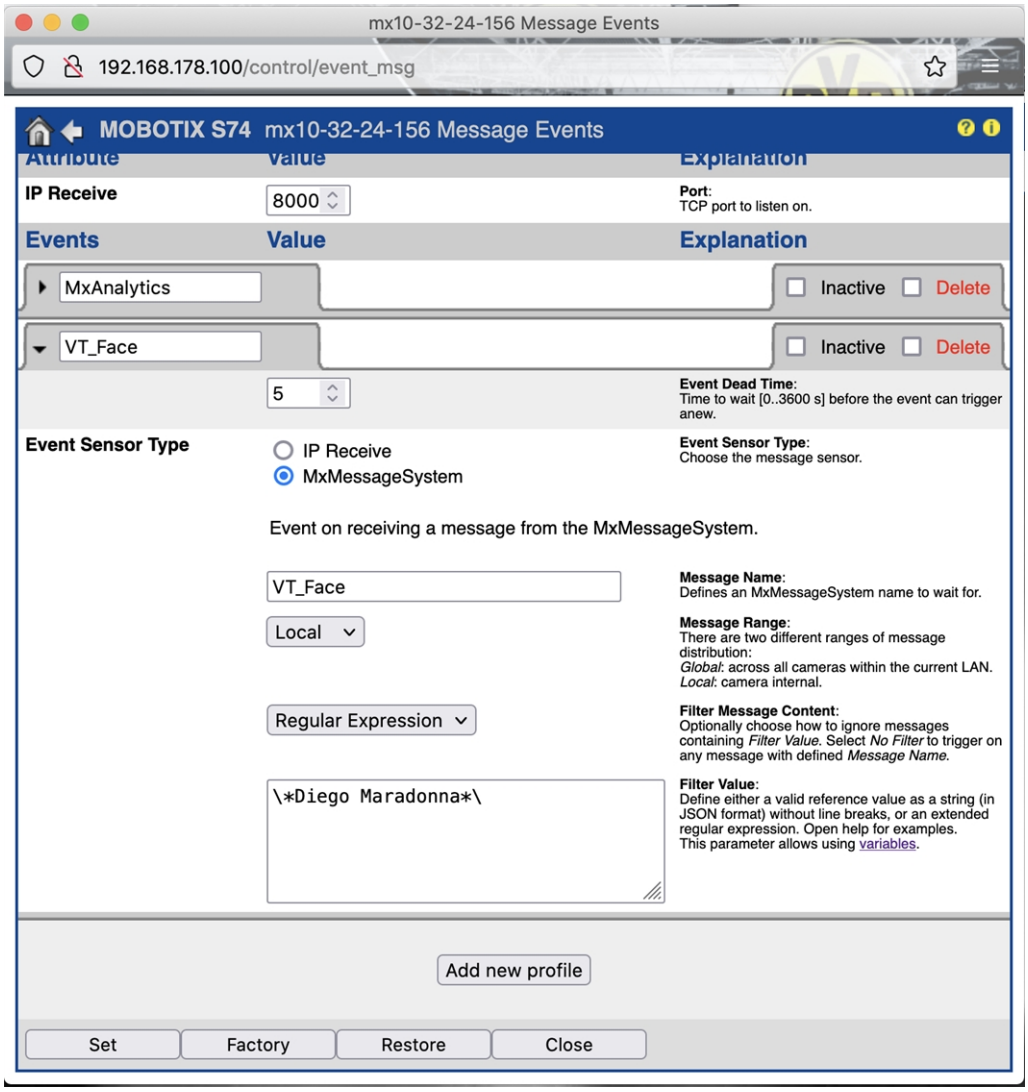

Fig. 20: Configurazione di un evento definito dall'utente

2. Configurare i parametri del profilo dell'evento come segue:
   - **Profile Name (Nome profilo):** Inserire un nome del profilo correlato all'evento / correlato all'applicazione che descriva lo scopo del profilo.
   - **Message Name (Nome messaggio):** Inserire il "Nome messaggio" in base alla documentazione dell'evento dell'applicazione corrispondente (vedere Esempi di nomi di messaggi e valori di filtro dell'applicazione Visage Technologies Face Recognition App, p. 28)

- **Message Range (Raggio di distribuzione messaggio):**
  - Locale: impostazioni predefinite per l'applicazione Visage Technologies Face Recognition 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.
- **Valore di filtro**: vedere Esempi di nomi di messaggi e valori di filtro dell'applicazione Visage Technologies Face Recognition App, p. 28.

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 **Imposta** in fondo alla finestra di dialogo per confermare le impostazioni.

Esempi di nomi di messaggi e valori di filtro dell'applicazione Visage Technologies Face Recognition App

	Nome MxMessage	Valore di filtro
Evento generico	VT_Face	"recognizedPersons" (persone riconosciute)

MOBOTIX

BeyondHumanVision

IT_11/22
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 2020