

MOBOTIX AG

Più di un semplice produttore di telecamere





MOBOTIX

BeyondHumanVision

MOBOTIX

Creiamo soluzioni innovative BeyondHumanVision

Il nostro motto è "Oltre la visione umana".
Ciò significa che la videosorveglianza fa parte di un potenziale più ampio, in cui MOBOTIX funge da piattaforma fondamentale per soluzioni innovative che affrontano le sfide del mondo reale in settori quali la produzione, la vendita al dettaglio, la sanità, i trasporti e altri ancora.



Qualità affidabile made in Germany



USPs

Cosa rende MOBOTIX così unico in tutto il mondo:



Qualità "Made in Germany"
Semplicemente più a lungo in uso



Gamma scalabile di funzioni
Semplicemente orientato alle soluzioni



Aggiornamenti software gratuiti
Semplicemente utile



Audio sincronizzato con le labbra
Semplicemente più valore



Un'autentica architettura decentralizzata
Semplicemente il concetto migliore



Soluzione leader per la protezione antincendio
Semplicemente un risparmio di vita e di costi



Interoperabilità
Semplicemente orientato ai dati



Soluzione leader nel settore sanitario
Semplicemente alleviante



Sicurezza informatica certificata
Semplicemente più preparati



Comunità MOBOTIX
Semplicemente imbattibile

Sedi e punti vendita MOBOTIX





Affidabilità MOBOTIX
Prodotto in Germania

Telecamera MOBOTIX DualDome (da -30 a +60 °C) - Islanda, Vatnajökull - il ghiacciaio più grande d'Europa

Le telecamere più robuste del settore

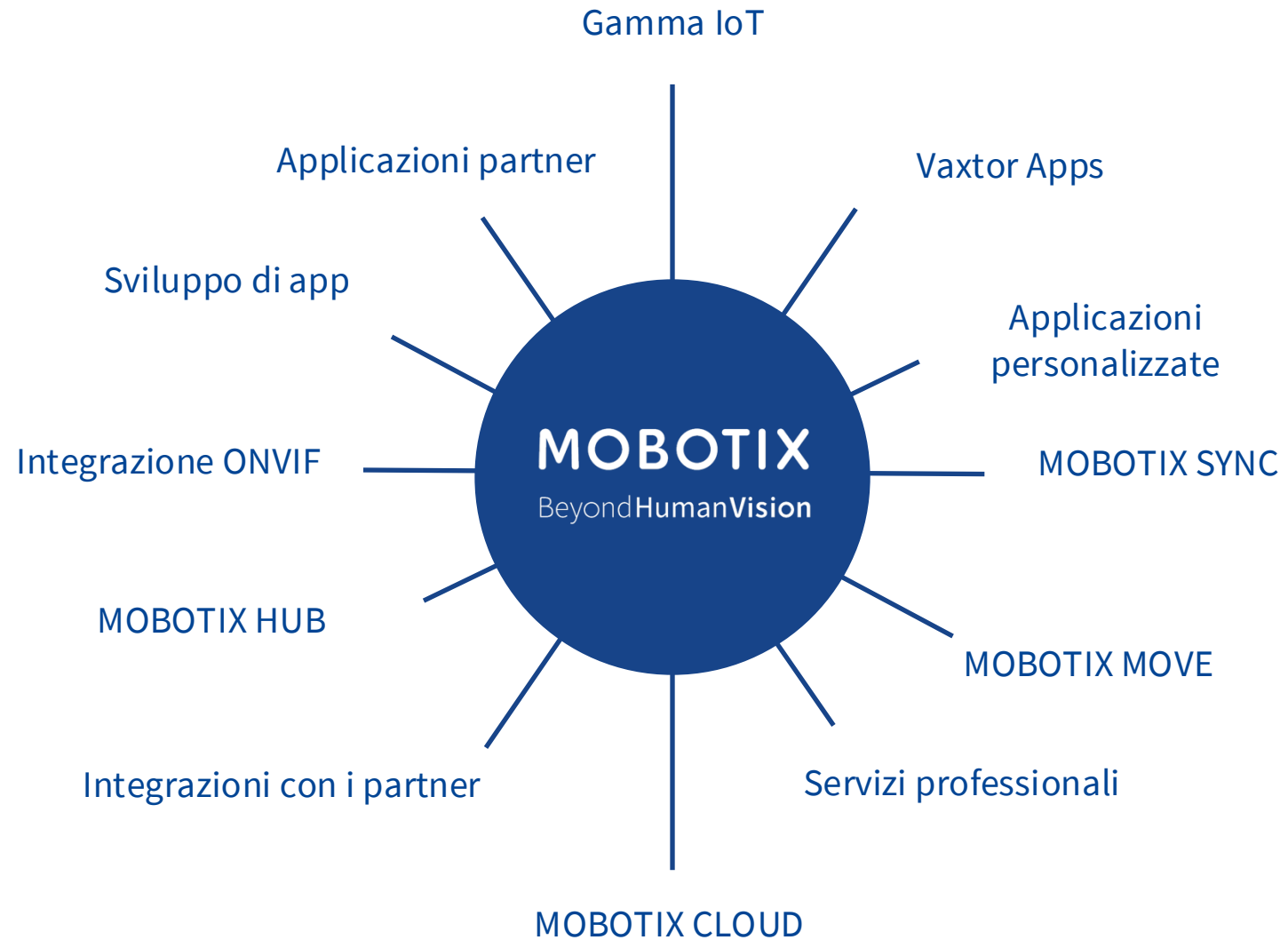
- Prodotto in Germania
- MTBF > 9 anni/80.000 ore
- Materiali di alta qualità
- Assemblaggio professionale nel nostro stabilimento
- Senza rivali in tutto il mondo: test approfonditi e controllo di qualità di ogni singola telecamera



Una qualità che ripaga

- Fino a 8 anni di garanzia
- Su tutti i componenti, compresi i sensori ottici e termici
- Nessuna parte meccanica in movimento
= nessuna usura e nessun rischio di guasto





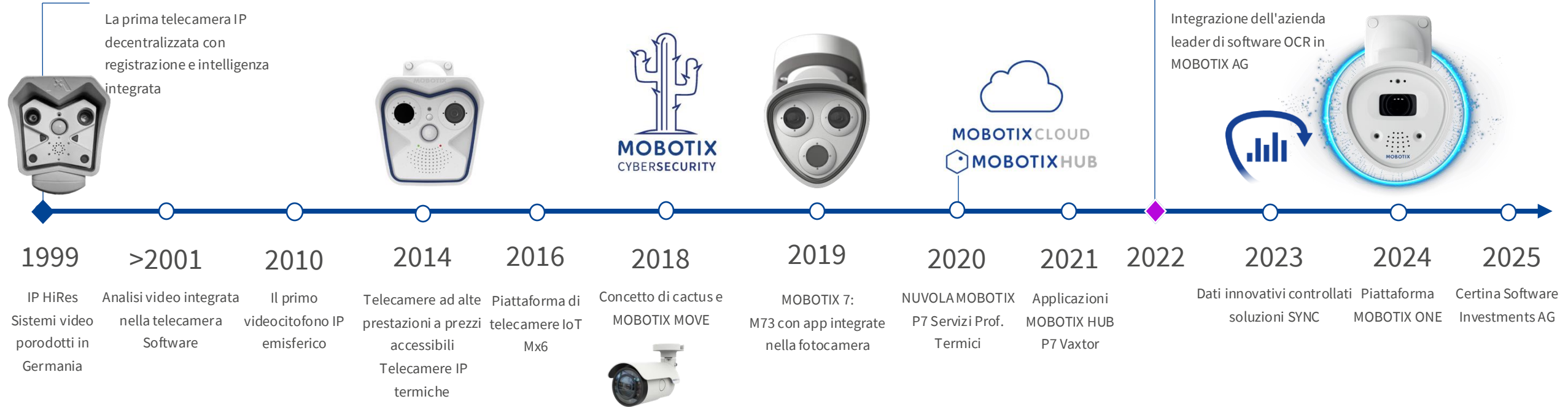


MOBOTIX è stata fondata nel 1999.

La prima telecamera IP decentralizzata con registrazione e intelligenza integrata

Acquisizione di VAXTOR, 2022

Integrazione dell'azienda leader di software OCR in MOBOTIX AG



**MOBOTIX è sinonimo di massima sicurezza informatica grazie alla protezione dei dati integrata, alla comunicazione crittografata e alla sicurezza "tecnologia"
Made in Germany**

Concetto MOBOTIX Cactus

- La sicurezza informatica è uno dei punti centrali dello sviluppo di MOBOTIX.
- Concetto di sicurezza end-to-end crittografato
- I sistemi IoT di MOBOTIX sono regolarmente sottoposti a controlli esterni (ad es. certificazione Syss).

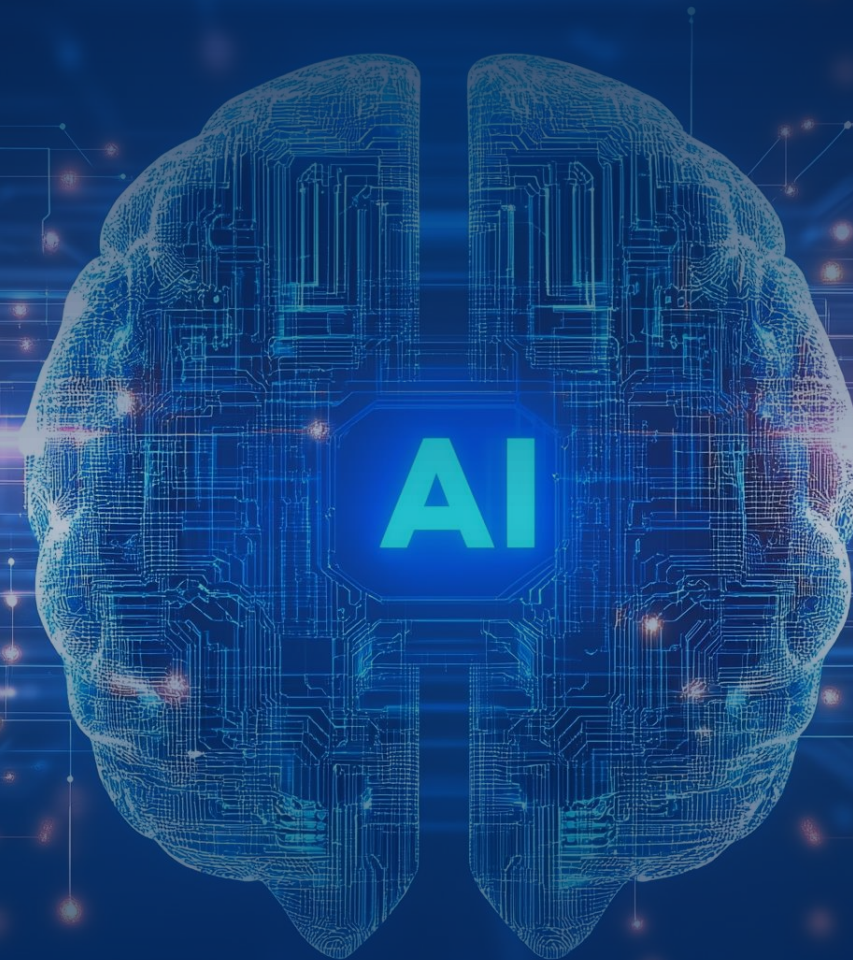


MOBOTIX - Certificazioni multiple



DIN ISO 9001

Tecnologia di alta qualità, durevole e intelligente, che soddisfa i più elevati standard di sicurezza informatica; qualità e innovazione.



MOBOTIX – Portafoglio hardware

M-Design



ONE M1



M73



M16

Telecamere a cupola



D71



v71



Vandal Dome



Micro Dome



Fixed Dome

Telecamere PTZ



Speed Dome
2 MP Low Light



Speed Dome
Flush Mount



Speed Dome
IR 5 MP



Speed Dome
4K LiDAR

Emisferico Telecamere



Q71



c71



Vandal
Hemispheric

Telecamere multidirezionali



S74



Vandal Multisensor PTZ



Vandal Multisensor

Telecamere bullet



Standard Bullet



Vandal Bullet 4K

Torretta e occhio piatto telecamera



p71



Turret

Termico



M16



M73

S74

Eco Thermal



p71
Thermal ECO



Termico
Sensore ECO

Soluzione speciale Assistenza sanitaria



c71 NurseAssist

Soluzione speciale OCR



ALPR MOVE Bullet

Soluzione speciale Sicurezza



Pacchetto Eco Thermal
con Irisity Intrusion

Lo sviluppo del **MOBOTIX ONE** Plattform

P7



- + Caratteristiche all'avanguardia
- + Applicazioni di analisi video basate sull'intelligenza artificiale
- + Prodotto in Germania

P6



- + Concetto di assemblaggio collaudato
- + Prodotto in Germania

MOVE



- + Lenti varifocali
- + Standard di mercato

ONE



- + Prodotto in Germania
- + Caratteristiche all'avanguardia + standard di mercato (SoC*)
- + Concetto di montaggio P6, ancora più semplice con la varifocale
- + Applicazioni di analisi video basate sull'intelligenza artificiale

*Sistema su chip

MOBOTIX M ONE – Varianti



M1A-S-FIX

M ONE con obiettivo a focale fissa

Sensore di immagine (2 varianti): 4K giorno e notte; 4K notte

Angolo di visione (HxV), 6 varianti di obiettivo fisso per sensore di immagine:

- Ampio (f/1,8): 120°x60°; 95°x50°; 60°x33°
- Normale (f/1,8): 45°x25°
- Teleobiettivo (f/1,8): 30°x17°; 15°x8,5° a



M1A-S-VARIO

M ONE with motorized varifocal lens

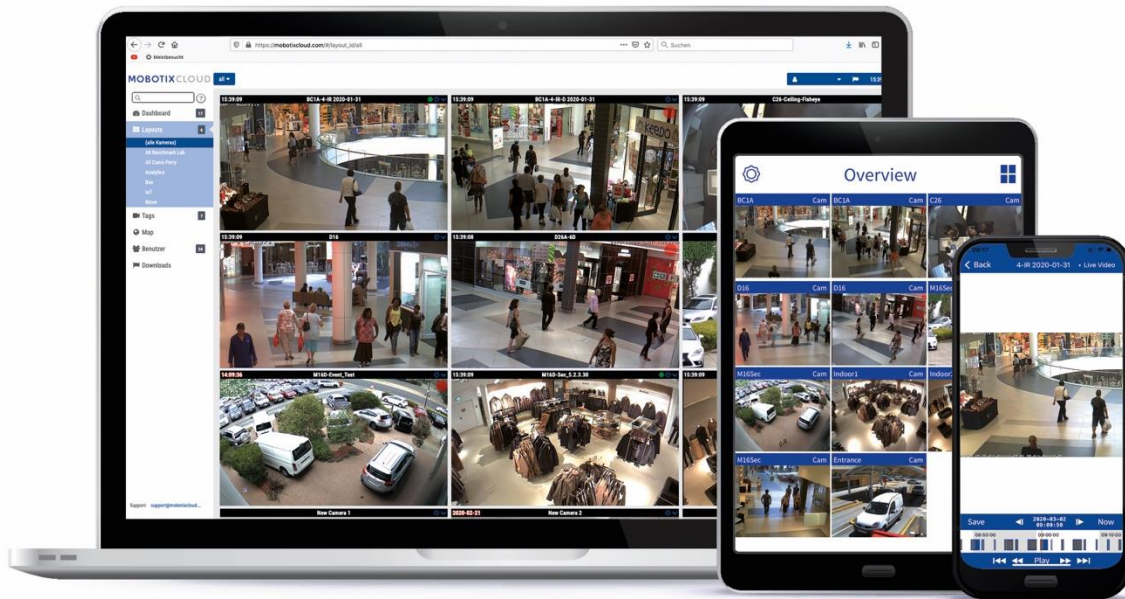
Sensore di immagine (1 variante): 4K Day&Night

Angolo di visione (HxV), 2 varianti di obiettivo varifocale:

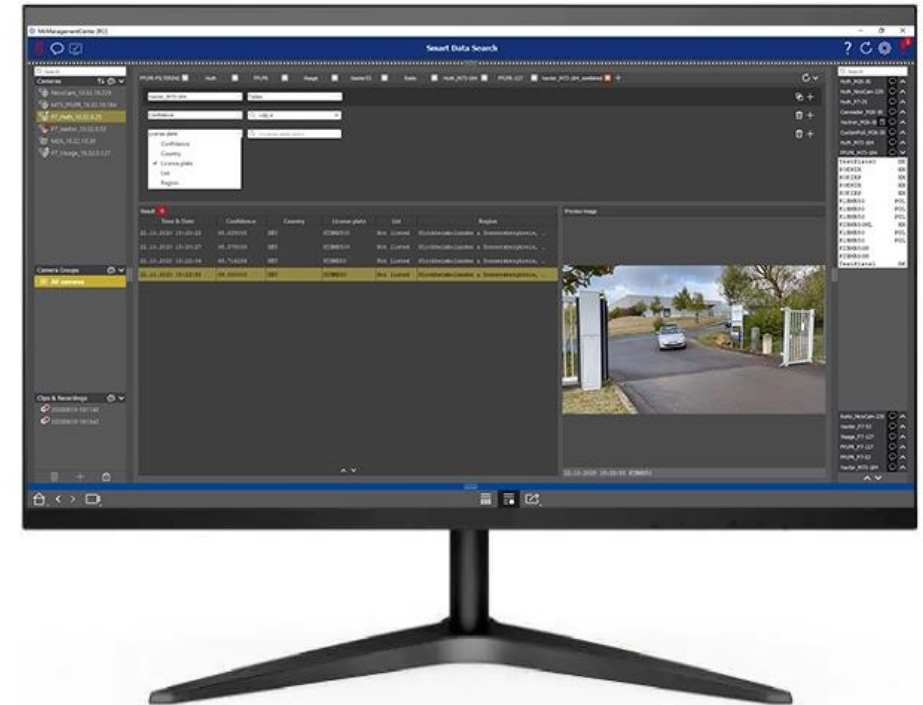
- Teleobiettivo varifocale (f/1,3): 42°-15° (H) x 22,8°-8,4° (V)
- Obiettivo varifocale grandangolare (f/1,3): 112°-47,5° (H) x 58°-26,6° (V)

Soluzioni potenti, flessibili e sicure per i dati per l'analisi video intelligente, il controllo dei dispositivi e la perfetta integrazione dei sistemi

Software di gestione per un'analisi efficace dei dati

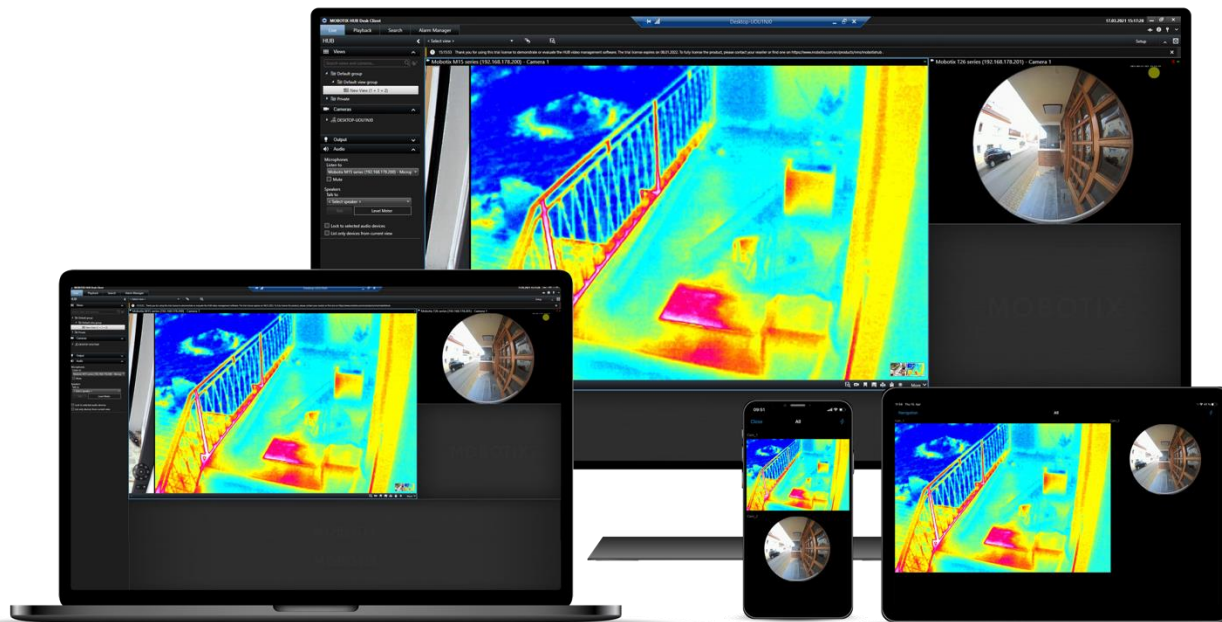


MOBOTIX CLOUD



MOBOTIX MxMC

Software di gestione per un'analisi efficace dei dati



MOBOTIX – Sistemi di gestione video

Facile integrazione in sistemi di videosorveglianza di grandi e piccole dimensioni o funzionamento autonomo



	MOBOTIX MxMC Ab 2.8.1	MOBOTIX CLOUD	MOBOTIX HUB Mit dem neuen MOBOTIX HUB Driver	MOBOTIX MOVENVR ONVIF KOMPATIBEL
Integration ONE	✓	✓	✓	✓
Zentrale Verwaltung	✗	✓	✓	✗
Integration SYNC	✗	✗	✓	✗
Event-Handling	Ricerca	Registrazione & Ricerca	Registrazione & Ricerca	-
Kosten	Gratuito	Ponte di nuvole + Kameralizenz	Server + licenza a livello di hub + licenza per telecamera	NVR
System	Sistema completo con client VMS (Mac, Win)	Sistema completo con ponte, VMS WEB (piattaforma OS aperta)	Sistema completo con client VMS (Win) App (iOS e Android)	Sistema chiuso con hardware, app e client VMS (per Win, Android e IOS)

Può essere integrato in sistemi VMS di terze parti grazie a

Funzioni intelligenti per ogni esigenza

- Le app certificate MOBOTIX sono potenti applicazioni per telecamere basate sul deep learning, sviluppate da MOBOTIX o da partner tecnologici selezionati..
- Ogni app è appositamente testata e certificata per la piattaforma MOBOTIX 7 o ONE e soddisfa i più elevati standard di sicurezza informatica.

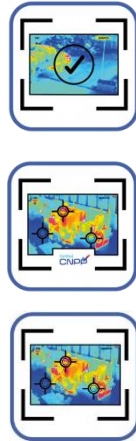


MOBOTIX – Panoramica delle applicazioni certificate

Sicurezza



Termico



OCR



Assistenza sanitaria





Sicurezza video



Termico



OCR



Assistenza sanitaria



SICUREZZA VIDEO



Protezione perimetrale e sorveglianza del sito

- ✓ Rilevamento intelligente di persone e veicoli
- ✓ Evitare i falsi allarmi grazie all'analisi basata sull'IA
- ✓ Protezione 24 ore su 24, 7 giorni su 7, anche al buio e in condizioni estreme.



Supporto AI analisi video

- ✓ Edge computing direttamente nella fotocamera
- ✓ Riconoscimento di modelli e comportamenti in tempo reale
- ✓ Allarmi e reazioni automatiche



Sicurezza informatica e Conformità al GDPR

- ✓ Privacy-by-design e crittografia end-to-end
- ✓ Test di penetrazione e aggiornamenti di sicurezza regolari
- ✓ Controllabile per NIS2, CRA e KRITIS



TERMICA



Sicurezza

- ✓ Monitoraggio conforme al GDPR
- ✓ Funziona anche in completa oscurità
- ✓ Determinare l'interesse giustificato
- ✓ Registrazione con sensore ottico



Incendio precoce rilevamento degli incendi

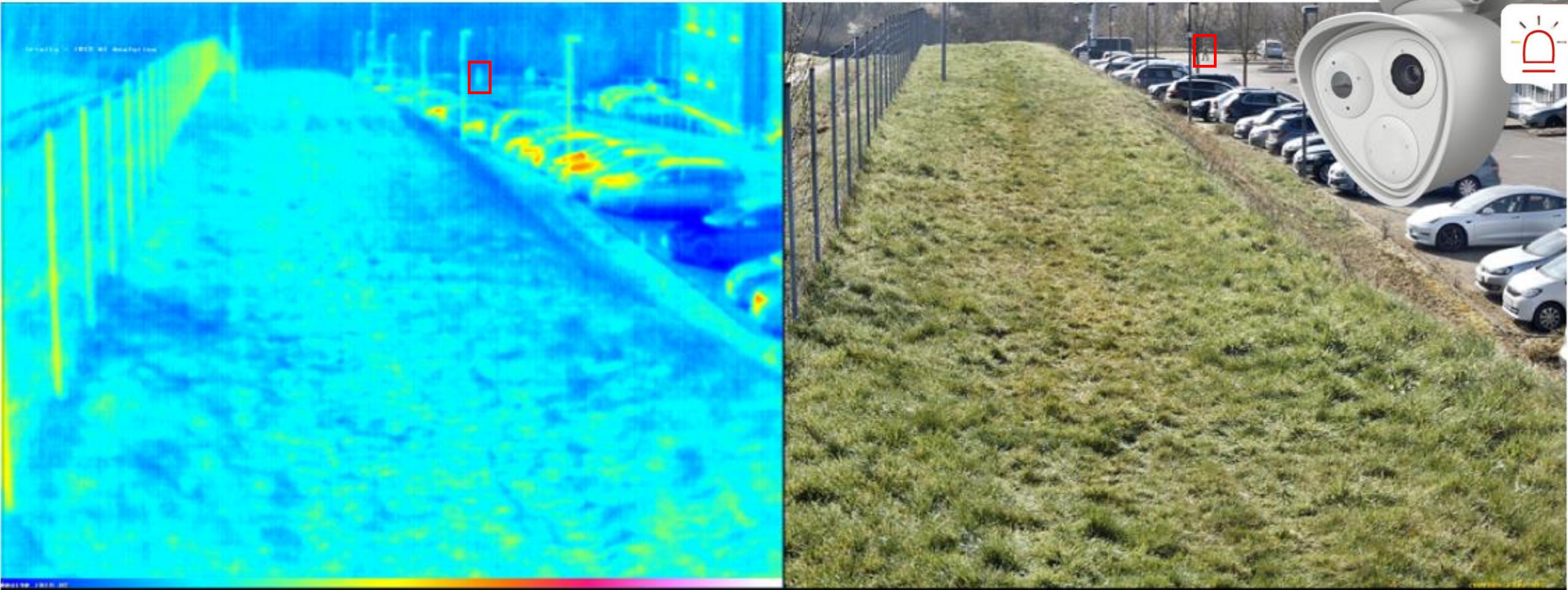
- ✓ **Riconoscere l'incendio prima che inizi**
- ✓ **Riconoscere e segnalare potenziali pericoli**
- ✓ **Avvio tempestivo delle contromisure**



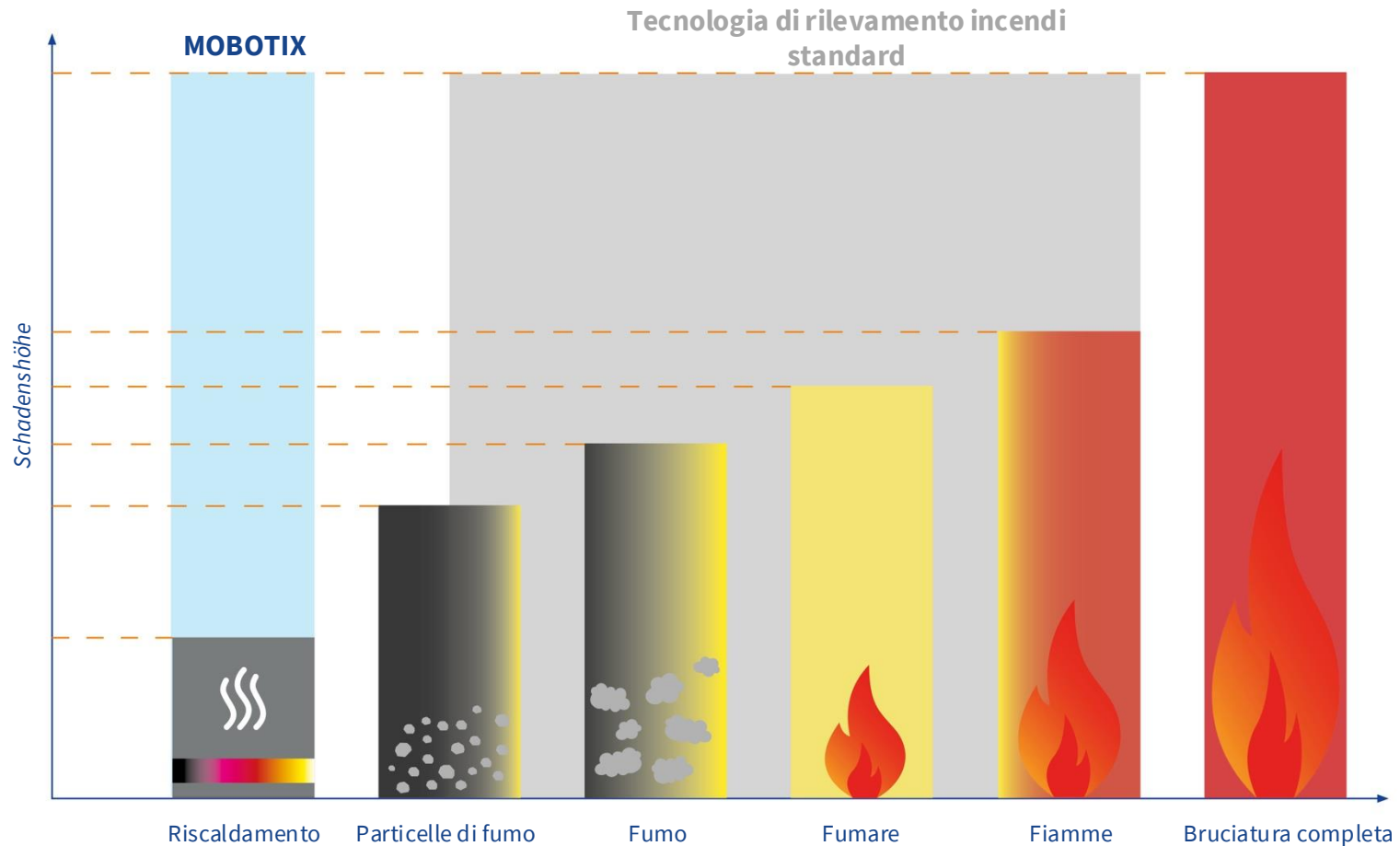
Qualità gestione

- ✓ Garanzia di prodotto e qualità
- ✓ Monitoraggio del processo e della temperatura
- ✓ Riconoscere i limiti di usura
- ✓ Ridurre i costi

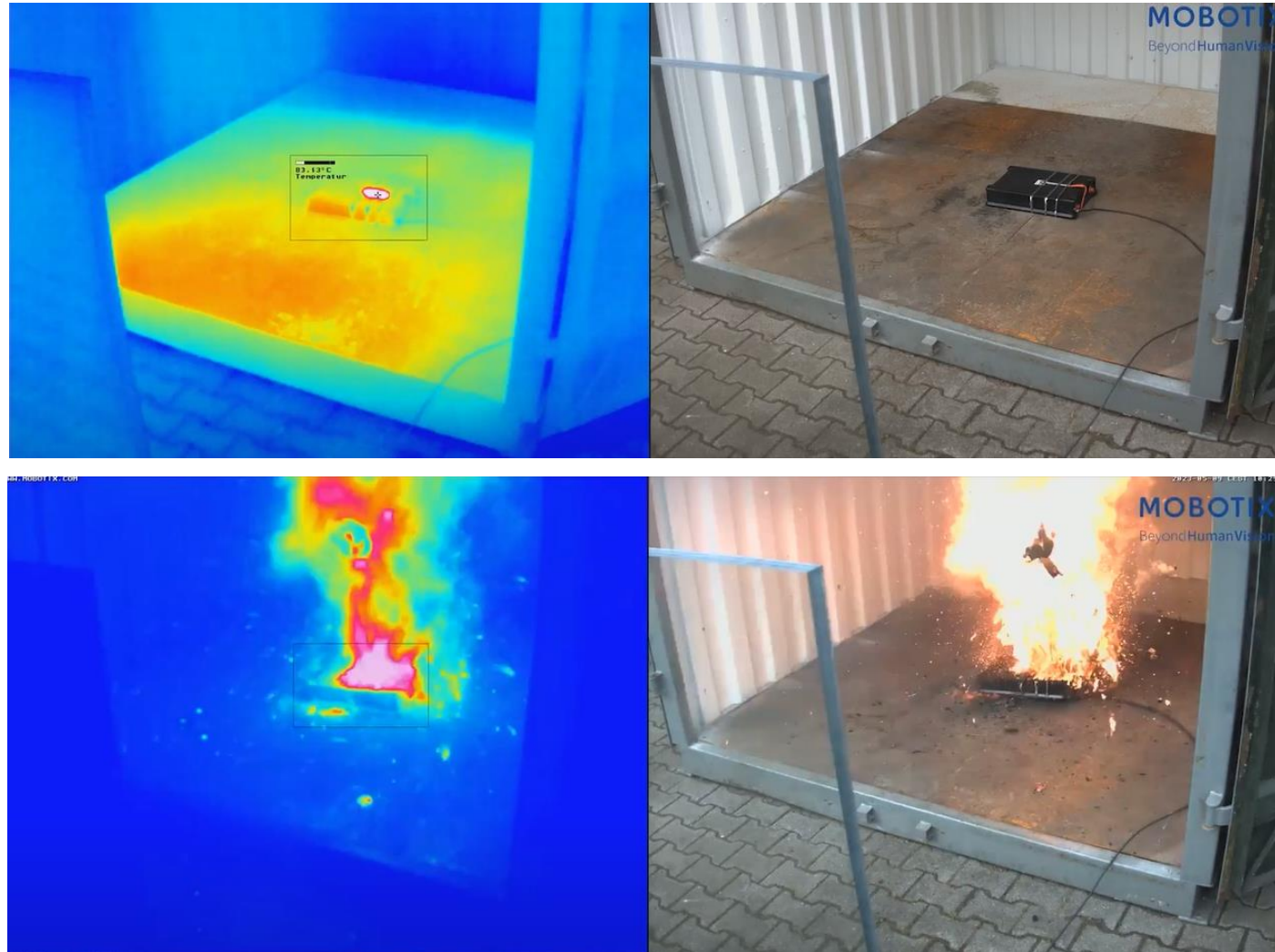
Campi termici – soluzione: Protezione perimetrale



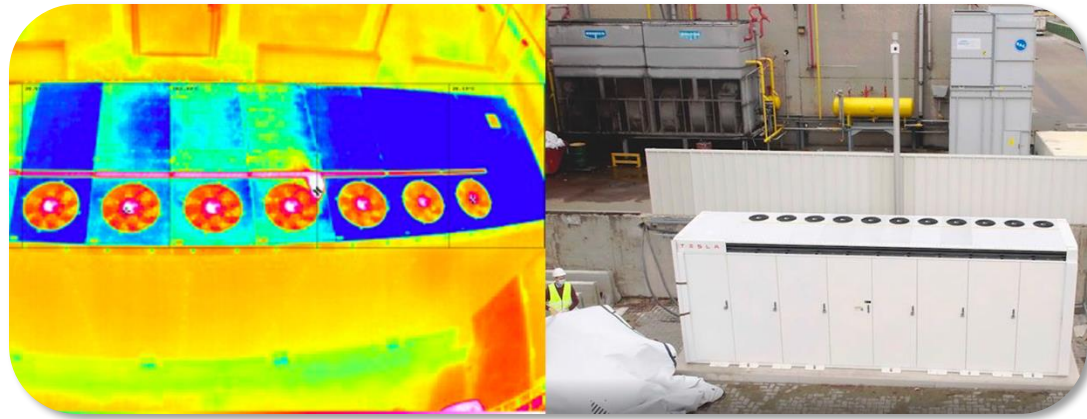
Riconosciamo il pericolo prima ancora che scoppi l'incendio!
Visibile attraverso il sensore termico - panoramica attraverso i sensori ottici



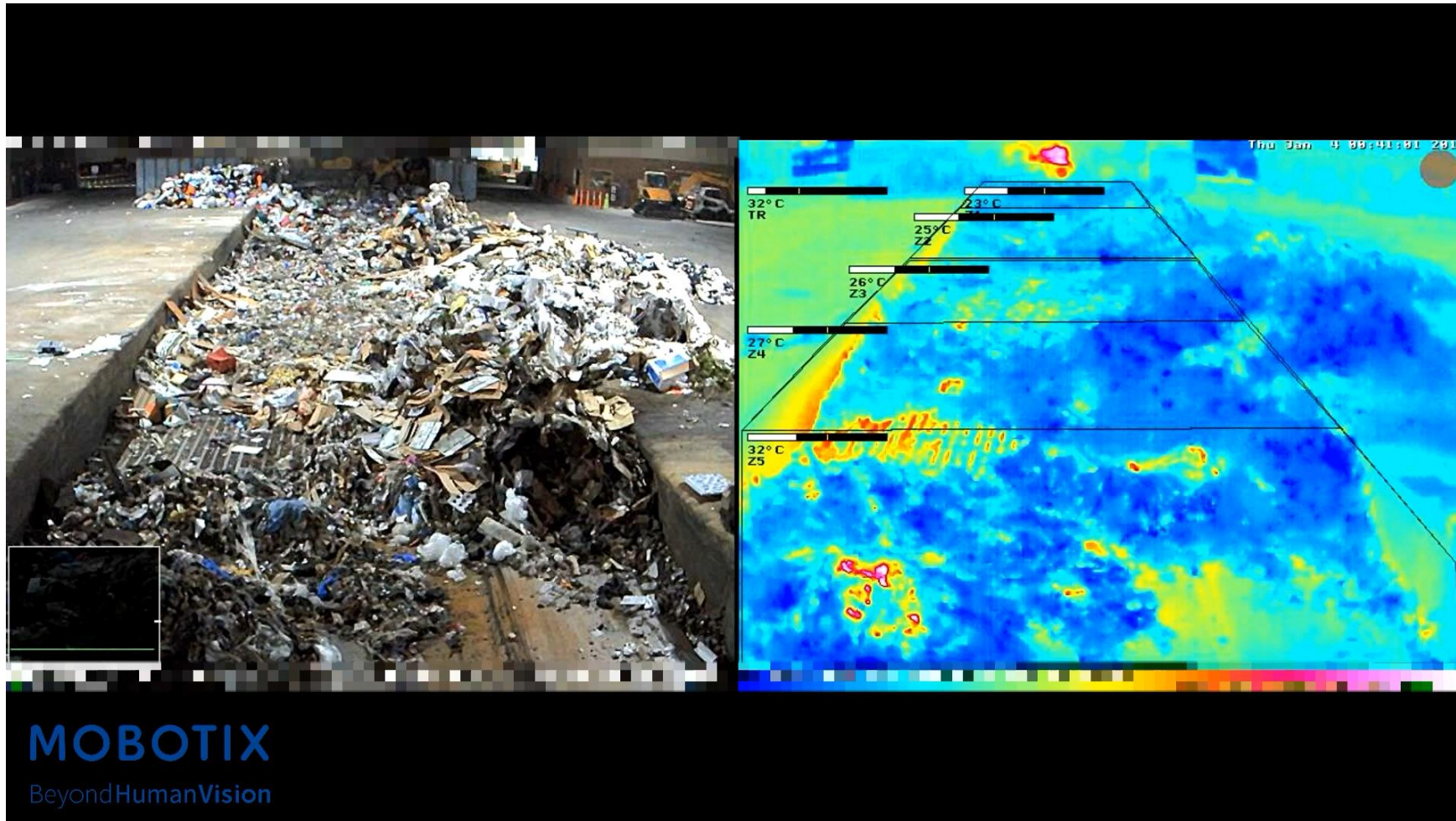
Termico – Campi di soluzione: Rilevamento precoce degli incendi – Esempio di batteria



Termico – Campi di soluzione: Rilevamento precoce degli incendi – Monitoraggio del processo



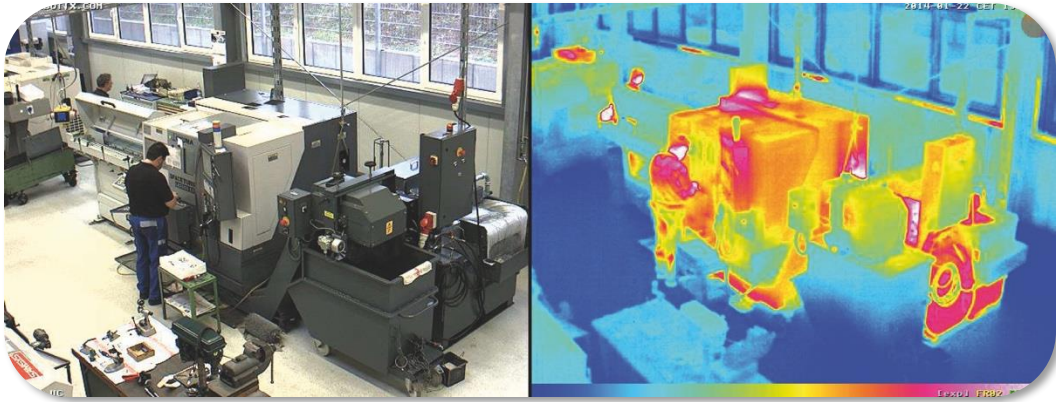
Termico – Campi di soluzione: Rilevamento precoce degli incendi – Aree di applicazione



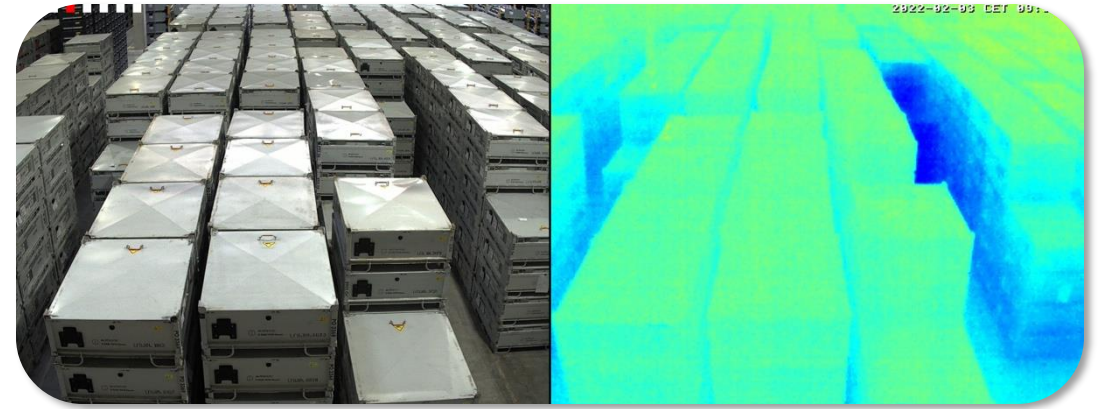
Termico – Campi di soluzione: Rilevamento precoce degli incendi – Aree di applicazione



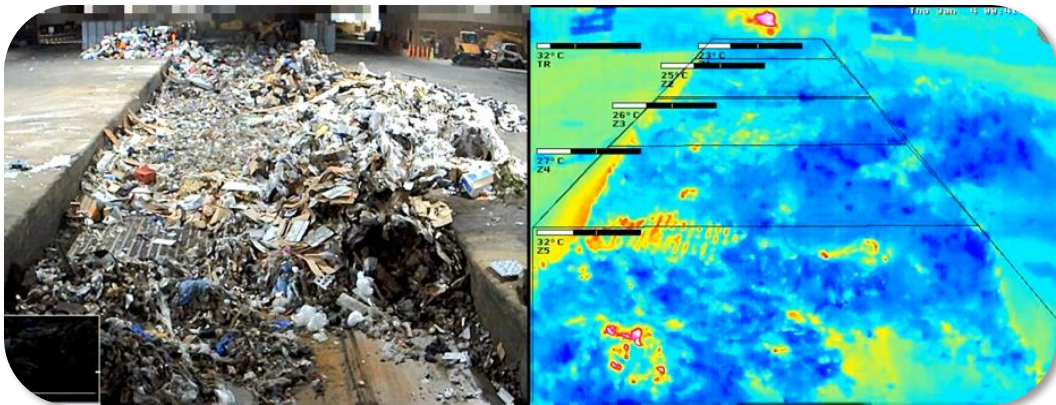
Are di applicazione



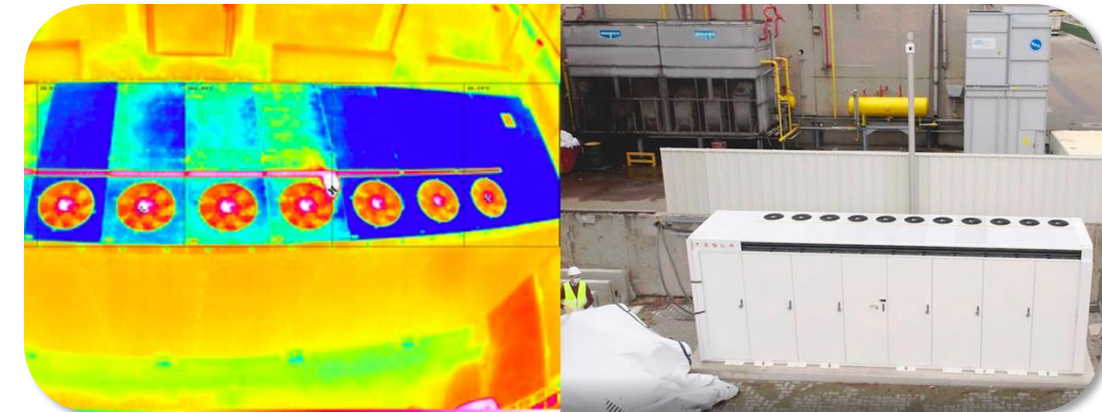
Produzione e stoccaggio



Caricamento



Riciclaggio



Monitoraggio del processo

Certificato 5 volte



Approvazione VdS per l'integrazione nei sistemi di allarme antincendio

VdS Schadenverhütung GmbH è il più grande istituto europeo di sicurezza aziendale



Omologazione EN 54-10 come rivelatore di fiamma puntiforme

Nella serie di norme EN 54, il Comitato europeo di normalizzazione specifica che serie di norme stabilisce le linee guida per l'applicazione dei sistemi di allarme antincendio.



Certificazione CNPP per l'integrazione nei sistemi di allarme antincendio

Il Centro nazionale francese di prevenzione e protezione (CNPP) è un'organizzazione per la certificazione della prevenzione dei rischi



Verifica secondo TRVB 123 S per l'impiego in impianti di allarme antincendio

Il centro di prova per la tecnologia antincendio dell'Associazione Federale dei Vigili del Fuoco austriaca (PBST) federale dei vigili del fuoco austriaco (PBST) conferma che la telecamera MOBOTIX M16 Thermal-TR ha superato i test per l'utilizzo nei sistemi di allarme antincendio. Il La telecamera termica MOBOTIX può utilizzare anche un sensore ottico.



APPLUS certifica l'idoneità di M73 per i sistemi antincendio spagnoli (RIPCI)

La telecamera termica MOBOTIX M73 per il rilevamento precoce degli incendi è conforme all'ordinanza spagnola sui sistemi antincendio (RIPCI). Sistemi di protezione antincendio (RIPCI). Nella relazione esterna di APPLUS LABORATORIES è stata certificata la sua idoneità all'uso nei sistemi di protezione antincendio.





OCR (Optical Character Recognition) & ALPR (Automatic License Plate Recognition)

Che cos'è l'OCR e l'ALPR?

- **OCR (Optical Character Recognition):** Riconoscimento automatico di testo (ad es. numeri, cartelli, etichette) in immagini e video
- **ALPR (Automatic License Plate Recognition):** OCR specializzato per l'identificazione e l'analisi affidabile delle targhe dei veicoli



- ✓ Miglioramento del controllo degli accessi dei veicoli
- ✓ Monitoraggio delle limitazioni al traffico
- ✓ Automazione dei processi
- ✓ Tracciamento e documentazione automatizzati dei container



- ✓ Tracciamento automatizzato dei container
- ✓ Monitoraggio in tempo reale delle merci
- ✓ Controllo automatico degli accessi



- ✓ Ottimizzare la gestione del traffico
- ✓ Monitoraggio in tempo reale delle aree ad alto volume di traffico
- ✓ Rilevare più rapidamente le potenziali minacce



L'importanza della tecnologia OCR

- **Aumentare l'efficienza** e sicurezza nella logistica, nel trasporto merci e nei porti
- **Automazione** processi manuali
- **Rilevamento ed elaborazione in tempo reale** dati rilevanti

OCR: Riconoscimento ottico dei caratteri

Vantaggi di MOBOTIX

- **Analisi basata sui bordi:** Non è necessaria alcuna potenza aggiuntiva del server
- **Massima precisione:** Anche in condizioni di illuminazione difficili, a velocità elevate o con angolazioni sfavorevoli
- **Integrazione flessibile:** Compatibile con sistemi di barriere, accessi o logistica
- **Conformità alla protezione dei dati:** Trattamento in conformità al GDPR, anonimizzabile su richiesta

App per fotocamera OCR per diversi scenari



Marca Modello Riconoscimento del colore



Riconoscimento targhe multi-obiettivo



Riconoscimento delle targhe



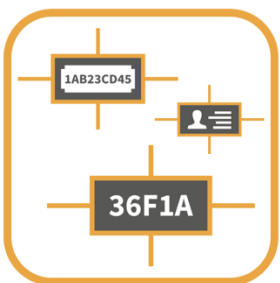
Riconoscimento del codice del contenitore



Riconoscimento del codice ferroviario UIC



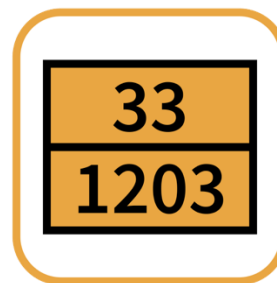
Letture di codici a barre



Genesi



Identificazione dell'aereo



Riconoscimento delle targhe / Merci pericolose



Riconoscimento del numero USDOT

Piattaforma unica per Gestione intelligente dei dati



Riconoscere

Raccogliere

Valutare

KLJC67
Germany
Fiat
500 C
silver
car

License Plate Recognition

Model_Graph

Color_Graph

Make_Graph

time	Plate	Co
2024-06-11 16:32:00	BH K277	
2024-06-11 16:32:40	RA Q777	
2024-06-11 16:32:20	8912FQJ	
2024-06-11 16:32:10	8912FQJ	
2024-06-11 16:30:50	0964LTP	
2024-06-11 16:30:40	7960DXN	
2024-06-11 16:29:40	6709MNR	
2024-06-11 16:28:40	WJ DH127E	
2024-06-11 16:28:40	WJ ML6297	
2024-06-11 16:28:40	378BMLR	
2024-06-11 16:28:30	SW Z32020	
2024-06-11 16:28:20	87239FC	
2024-06-11 16:28:10	87239FC	
2024-06-11 16:26:40	7960DXN	
2024-06-11 16:26:40	660LRW	
2024-06-11 16:26:10	2283MDG	
2024-06-11 16:26:10	WJ L548	
2024-06-11 16:26:00	HG FP200	
2024-06-11 16:25:20	WJ K32014	
2024-06-11 16:24:20	L0 SC2026	

MOBOTIX OCR E ALPR – Gestione del parcheggio

Gestione del parcheggio

- Controllo automatico degli accessi
- Monitoraggio del rispetto delle norme (tempo di parcheggio, ecc.)
- Bloccare un posto per auto elettriche?
- Gestione proattiva

Business intelligence + esperienza del cliente

- Integrazione nel sistema di prenotazione
- Aggiornamento in tempo reale dei posti disponibili
- Prenotazione automatica con il numero di targa

Analisi dei dati

- Quanto tempo rimane un cliente?
- Quali attività vengono svolte?
- Quale servizio possiamo offrire?











DAI

DAI

DAI

DAI

DAI

DAI

DAI

DAI



Assistenza sanitaria



Case di cura e residenze per anziani

- ✓ Rilevamento delle cadute (con un'affidabilità del 99%)
- ✓ Monitoraggio dello stato del residente
- ✓ Comunicazione a distanza (microfono e altoparlante integrati nello Smart Sensor per una comunicazione bidirezionale)



Assistenza domiciliare e vita assistita

- ✓ Sistema di allarme di emergenza
- ✓ Monitoraggio di routine
- ✓ Migliorare la sicurezza e il benessere
- ✓ Notifica rapida
- ✓ Azione rapida e decisiva



Ospedali e centri di riabilitazione

- ✓ Assistenza post-operatoria
- ✓ Monitoraggio della mobilità
- ✓ Visite virtuali
- ✓ Riduce il carico di lavoro del personale
- ✓ Sicurezza per il paziente

MOBOTIX NurseAssist

**Soluzione di monitoraggio
completa e affidabile per
strutture di cura, ospedali e
centri di assistenza.
assistenza domiciliare**





MOBOTIX c71 NurseAssist alimentato da Kepler Vision Technologies:

- ✓ Non una telecamera di sorveglianza, ma un sensore di analisi video altamente affidabile
- ✓ App per la salute basata sull'intelligenza artificiale, compreso il rilevamento delle cadute, in bagno, ecc.
- ✓ Avviso diretto al personale di assistenza
- ✓ Il sensore intelligente a 360° per il rilevamento automatico delle cadute
- ✓ Può essere integrato direttamente nei sistemi di chiamata infermiera e di segnalazione. Conforme al GDPR.





Vantaggi unici



Maggiore sicurezza:

Gli incidenti critici possono essere riconosciuti e gestiti immediatamente grazie a un monitoraggio preciso e ad allarmi immediati..



Maggiore efficienza nell'assistenza quotidiana:

Gli assistenti sono sollevati dalle notifiche automatiche e possono intervenire in modo più mirato.



Assistenza personalizzata :

Grazie ai messaggi di stato estesi, l'assistenza può essere personalizzata in base alle esigenze individuali del paziente..



A prova di futuro ed espandibile:

L'integrazione con i sistemi di chiamata infermiera esistenti e la possibilità di integrare altri prodotti MOBOTIX rendono il sistema flessibile e adattabile alle esigenze future.



Garanzia di 5 anni:

Sulla combinazione di hardware e software di alta qualità, progettata per essere estremamente durevole e priva di manutenzione..



Vantaggi unici



Citofono:

Possibile tramite la funzione audio integrata di alta qualità (ma senza registrazione dell'audio nella stanza).



Semplicità di installazione e manutenzione del sistema:

Con un sistema di chiamata infermieri esistente non è necessario alcun computer o server dati aggiuntivo..



Concetto di protezione dei dati a più livelli:

Tutte le funzioni di allarme sono disponibili anche senza visualizzazione, trasmissione o registrazione di dati video e audio..



Sensore ottico con visione continua a 360° e rilevamento intelligente del letto:

Un solo Smart Sensor per ogni stanza del paziente, la posizione del letto può essere cambiata in qualsiasi momento (senza ricalibrazione).



Più affidabili, più efficienti e più funzionali dei sensori di campanatura tradizionali:

Z. Ad esempio, sensori radar o tattili, braccialetti o smartwatch, poiché il sensore MOBOTIX non deve essere indossato..



Sensore intelligente MOBOTIX NurseAssist

- Funzioni standard



Riconosciuta la caduta: Riconosce entro 20 secondi se il paziente cade.



A letto: Riconosce un paziente sdraiato a letto, indipendentemente dalla posizione del letto nella stanza..



Non a letto : Riconosce quando il paziente lascia il letto ma è ancora nella stanza.

Sensore intelligente MOBOTIX NurseAssist – Funzioni aggiuntive della licenza estesa



Persona sdraiata/seduta sul pavimento : Nel messaggio di allarme si distingue con precisione se una persona è seduta o sdraiata sul pavimento..



Fuori dalla stanza : Riconosce se una persona lascia la stanza.



A letto: Riconosce un paziente sdraiato a letto, indipendentemente dalla posizione del letto nella stanza.



Entrare nella stanza : Riconosce se una persona entra nella stanza.



Non a letto : Riconosce quando il paziente lascia il letto ma è ancora nella stanza.



In bagno : Riconosce quando il paziente si reca alla toilette e invia un messaggio se vi rimane troppo a lungo.

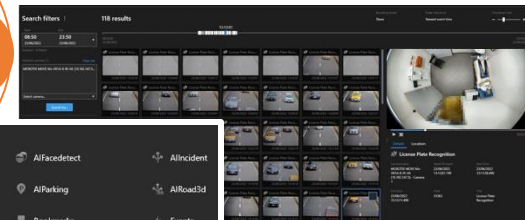
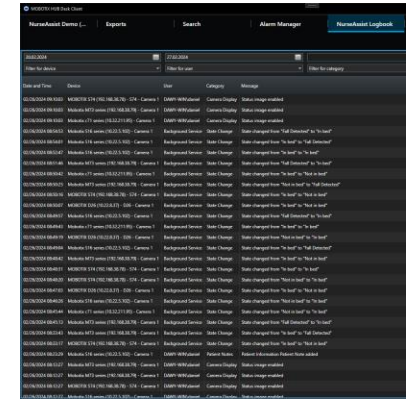
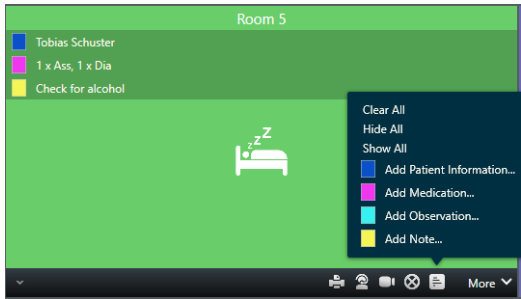
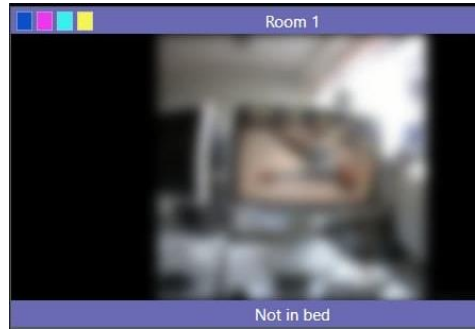


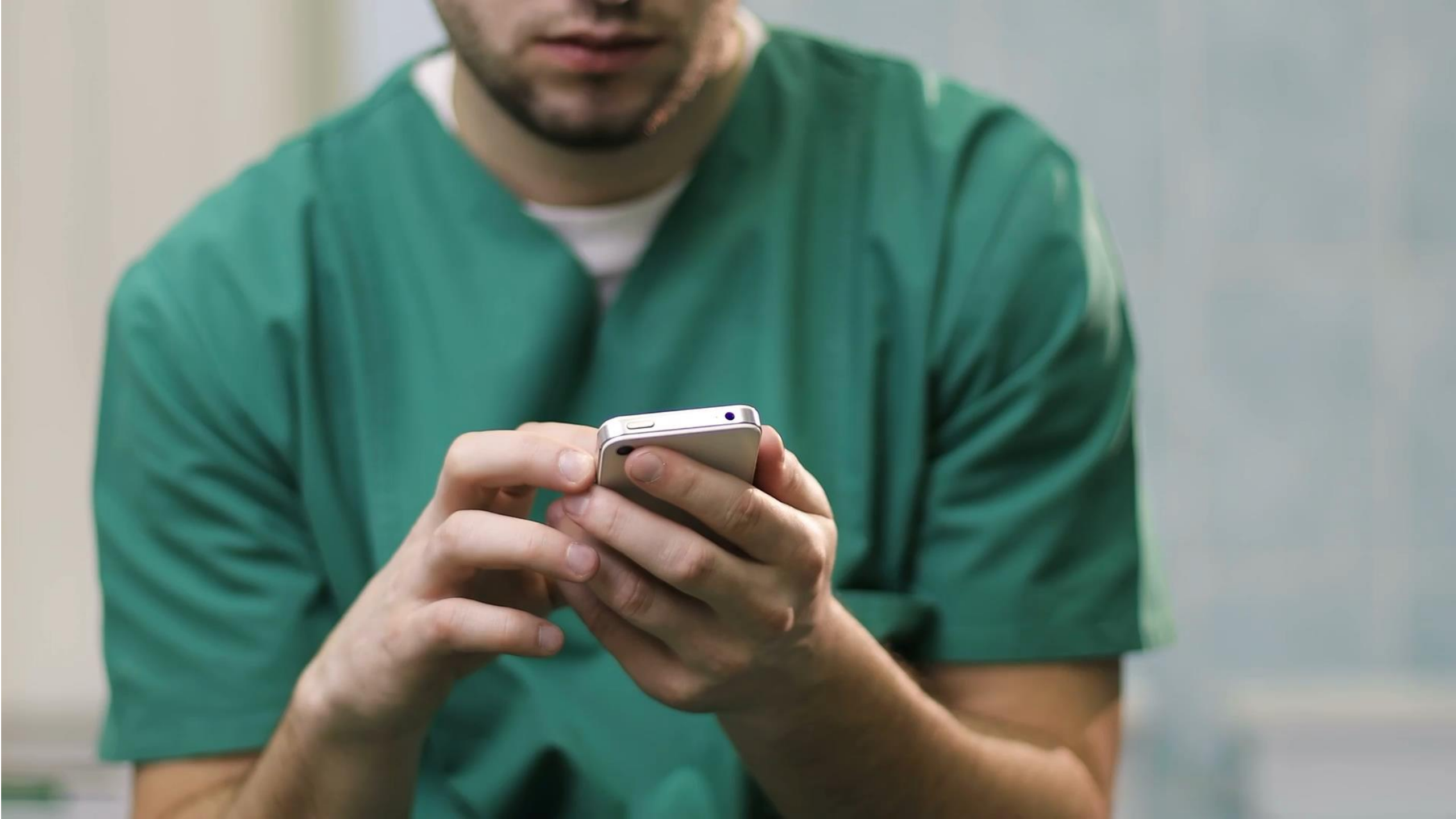
Si siede sul bordo del letto: Riconosce entro 20 secondi se il paziente è seduto sul bordo del letto.



Letto non riconosciuto : Invia un allarme se il letto è stato rimosso dalla stanza o se, ad esempio, il sensore c71 è stato coperto (manipolazione attiva).

MOBOTIX HUB Sanità – Esempi di applicazioni





Rete MOBOTIX

Comunità unica



Partner MOBOTIX

- È solo grazie alla stretta collaborazione con i nostri partner in tutto il mondo che il DNA MOBOTIX si completa e diventa il nostro codice unico per un successo eccezionale.
- Portiamo avanti insieme la missione "BeyondHumanVision" e creiamo vantaggi e valore aggiunto tangibile per i vostri clienti nel campo della tecnologia video intelligente.





Inizio perfetto

Per tutte le aziende che desiderano commercializzare e vendere le soluzioni MOBOTIX



Secondo livello di partner

Per le aziende che hanno già una buona conoscenza della tecnologia MOBOTIX



Terzo livello di partner

Per le aziende che hanno una conoscenza approfondita di MOBOTIX



Livello di partner più alto

Esclusivamente per i partner che hanno stretto partnership strategiche con MOBOTIX.

Vi sosteniamo con il programma partner MOBOTIX:



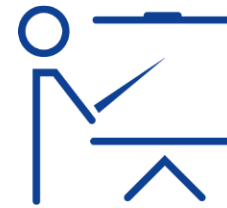
Supporto marketing e vendite



Multi-stadio sistema di sconti



Attivo Supporto al progetto



Corsi di formazione premium e certificazioni



Supporto Premium

Suggerimenti da parte dei nostri esperti di assistenza tecnica e di utenti esterni esperti



Suggerimenti per la configurazione e l'uso



Risoluzione dei problemi e assistenza



Informazioni e suggerimenti tecnici



Forum di utenti per lo scambio mondiale

- **MOBOTIX Community:**
<https://community.mobotix.com>

Il vostro progetto – Il nostro servizio

- Con i servizi professionali MOBOTIX offriamo un'assistenza personalizzata per ogni fase del progetto.
- Se **Preconfigurazione, realizzazione del progetto** o **ottimizzazione del sistema**– Rendiamo la vostra soluzione di videosorveglianza un successo.





MOBOTIX

BeyondHumanVision

Ci sono domande? Siamo qui per voi:

- **Sito web di MOBOTIX:**
<https://www.mobotix.com>
- **Comunità MOBOTIX:**
<https://community.mobotix.com>
- **Contatto personale:**
sales@mobotix.com
+49 6302 9816-103



Grazie mille

BeyondHuman**Vision**

MOBOTIX

MOBOTIX AG
Kaiserstrasse
67722 Langmeil
Germany

+49 6302 9816-0
info@robotix.com
www.robotix.com

MOBOTIX, the MOBOTIX Logo, MxControlCenter, MxEasy, MxPEG, MxDisplay and MxActivitySensor are trademarks of MOBOTIX AG registered in the European Union, the U.S.A. and in other countries • Subject to change without notice • MOBOTIX do not assume any liability for technical or editorial errors or omissions contained herein • All rights reserved • © MOBOTIX AG