

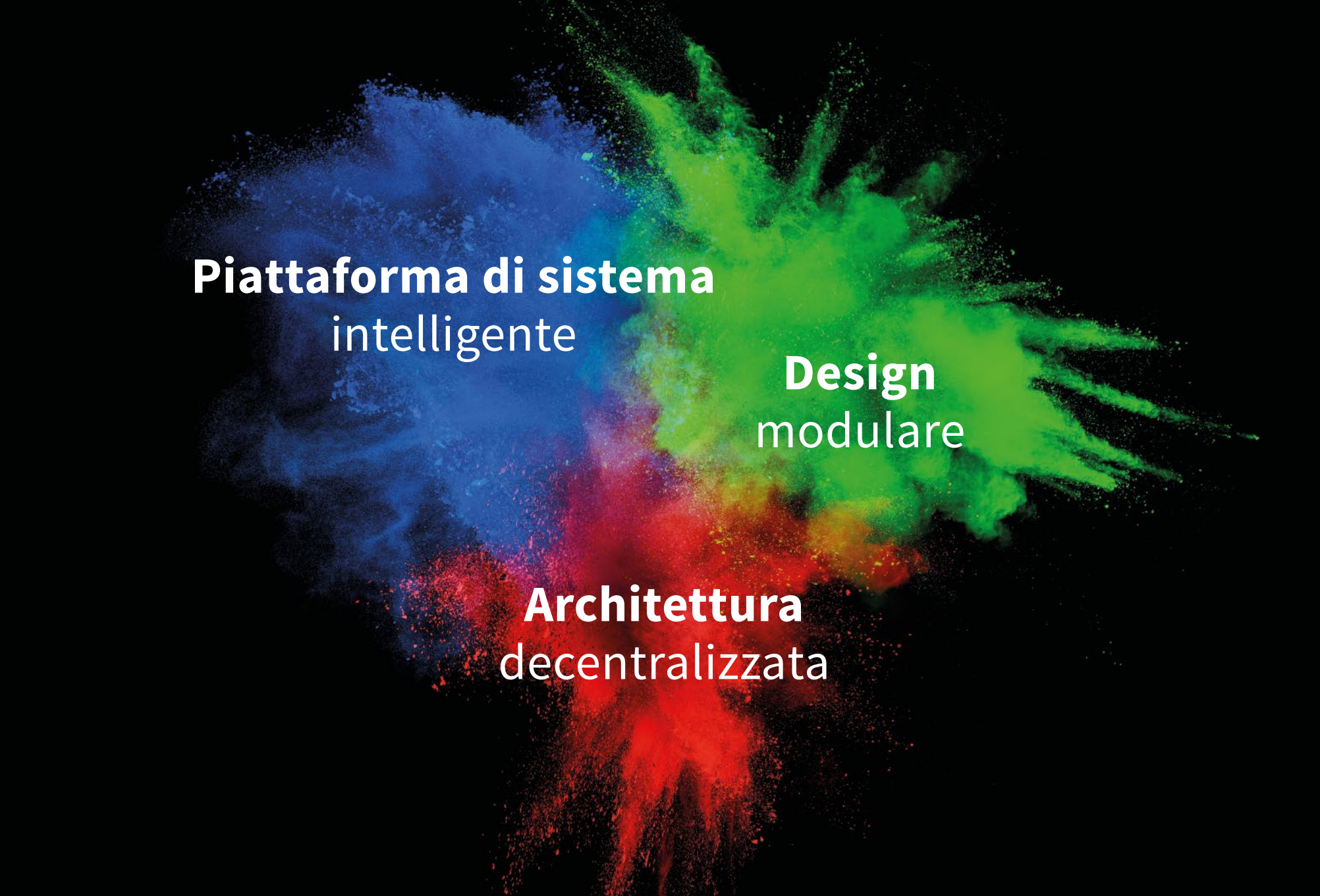


MOBOTIX 7

La rivoluzione nella videosorveglianza

BeyondHumanVision

MOBOTIX

A dynamic, abstract image featuring a large explosion of fine powder in shades of blue, green, and red against a solid black background. The powder is captured in mid-air, creating a sense of movement and energy. The blue powder is on the left, green on the right, and red at the bottom, with some colors overlapping.

Piattaforma di sistema
intelligente

Design
modulare

Architettura
decentralizzata

Possibilità infinite con la nuova piattaforma MOBOTIX 7

Unica. Flessibile. Modulare. MOBOTIX 7 stabilisce nuovi standard per la tecnologia video edge intelligente.

L'infinito è affascinante. Con la semplice miscelazione di varie combinazioni dei colori primari rosso, verde e blu è possibile replicare sullo schermo qualsiasi colore immaginabile. È proprio questo principio di inesauribilità e flessibilità che abbiamo deciso di applicare nella nostra nuova piattaforma di sistema video **MOBOTIX 7**. La piattaforma trasformerà in modo radicale la nostra gamma di videosorveglianza: MOBOTIX 7 vi permette di riprendere con la massima precisione qualsiasi esigenza del vostro settore produttivo e di business. **Integrabile all'infinito, intelligente e modulare: questi i suoi principali benefit grazie ad applicazioni realizzate ad hoc.** All'interno della sua **architettura Edge** decentralizzata, MOBOTIX utilizza applicazioni

supportate da **intelligenza artificiale e deep learning**. In tal modo potete potrete raggiungere nuovi obiettivi, che vanno ben oltre le comuni applicazioni di videosorveglianza. Al centro di tutto il sistema, la nostra telecamera top di gamma M73, che definisce standard completamente nuovi. **Variabile. Potenza. Modularità. Sicura a livello informatico** e creata su misura delle vostre esigenze specifiche di oggi e di domani. **Benvenuti nel vostro universo di MOBOTIX 7. Lasciatevi stupire.**



Architettura **decentralizzata**

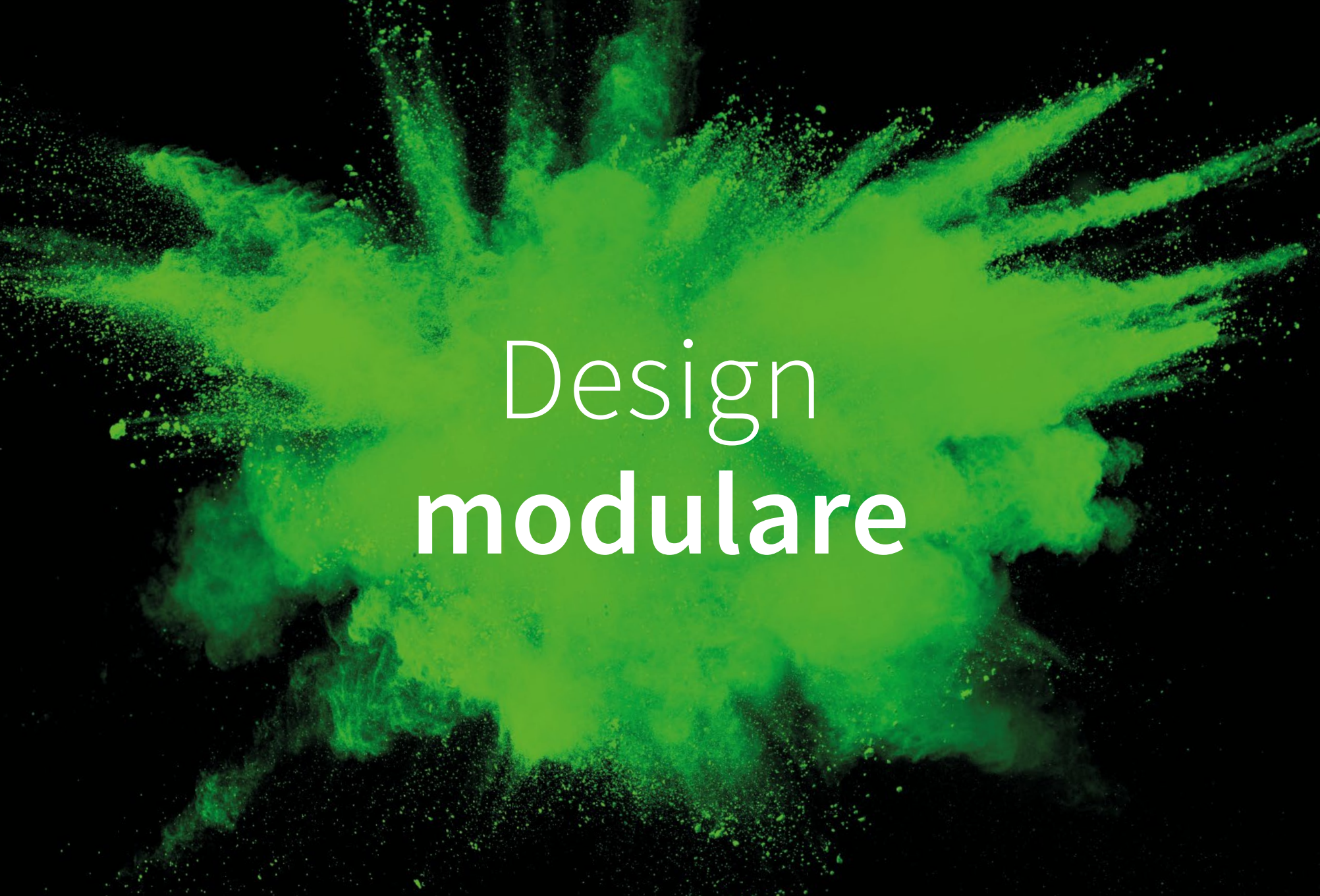
Focus sulla sicurezza e sulla privacy dei dati

L'Edge computing diventa una questione di principio: ciò che è oscuro risulta meno attaccabile.

Le nostre videocamere possono essere definite **computer super performanti dotati della vista**. All'interno contengono il DNA di MOBOTIX. L'intera procedura di videoanalisi e di videoregistrazione avviene all'interno della videocamera, con una **qualità dell'immagine eccezionale**, in tempo reale e con una rielaborazione autonoma intelligente. Dopo che le immagini sono state cifrate in modo sicuro secondo gli standard più elevati, le telecamere indipendenti IoT ne effettuano la trasmissione solo al verificarsi di eventi rilevanti all'interno della rete. Un minor quantitativo di dati da trasmettere espone meno informazioni agli attacchi informatici. L'**Edge computing** rende superflua la presenza di un computer centralizzato e di un DVR (Digital Video Recorder). In tal modo, viene meno il rischio del cosiddetto "Single Point of Failure". I **sistemi MOBOTIX offrono il massimo in termini di affidabilità e sicurezza**. Vengono

installati esclusivamente componenti elettronici performanti e di alta qualità. Questo principio si applica con coerenza anche per ciò che concerne. Per noi la sicurezza informatica riveste la massima priorità al punto da creare un nostro **MOBOTIX "Cactus Concept"**. Addirittura, MOBOTIX ha ricevuto la certificazione come migliore soluzione di sicurezza informatica dal rinomato istituto di controllo francese (Centre National de Prévention et de Protection, CNPP). A livello europeo, è stata la prima ad aggiudicarsi tale titolo. Anche i requisiti di sicurezza dei dati previsti dal **GDPR** non hanno rappresentato alcun problema per noi. Di conseguenza, è possibile modificare sia i dati di accesso che le impostazioni della videocamera a livello di variabilità e sensibilità.



A dynamic, high-contrast image featuring a bright green powder explosion. The powder is captured mid-air, creating a starburst-like pattern with numerous fine particles radiating outwards from a central, denser cloud. The background is a solid, deep black, which makes the vibrant green color stand out prominently. The overall effect is one of energy and movement.

Design **modulare**

La possibilità di combinazione: una scelta intelligente

Modulare, flessibile e combinabile a piacere. Una qualità che non scende a compromessi, fin nel minimo dettaglio.

Il design modulare avanzato presente nella nuova generazione di videocamere M73 vi offre per la prima volta fino a **tre singoli moduli sensore o funzionali, all'interno di uno stesso prodotto**. Questa caratteristica rende l'M73 estremamente versatile e personalizzabile come mai successo prima. Nel momento in cui andrete a configurare un prodotto, sarete voi a scegliere il numero e il tipo di sensori ottici e di moduli aggiuntivi, come ad esempio audio o emettitori IR. **Il sistema di montaggio è estremamente facile**, il che vi garantisce un risparmio di tempo e denaro. Le videocamere MOBOTIX da sempre conquistano grazie alla loro **eccellente robustezza e durata**. L'intero hardware e software del sistema è **"Made in Germany"**. Il design e i materiali di costruzione sono ottimizzati

affinché queste videocamere compatte possano essere utilizzate sia in interni che in esterni, in qualsiasi ambiente. Prima di passare alla fase di consegna, tutte le videocamere hanno già superato test approfonditi, effettuati in condizioni estreme sia di calore che di freddo. Tutti i componenti sono stati pensati per ottenere le massime prestazioni, ad esempio per una qualità d'immagine eccellente a una **risoluzione 4K con una frequenza di 30 fotogrammi al secondo**. E parliamo di larghezze di banda più basse, persino con immagini a otto megapixel. È questo che rende le nostre videocamere così efficienti e facilmente scalabili.

The background is an abstract composition of vibrant blue and deep black. It has a fine, granular texture, resembling a microscopic view of a material or a high-speed photograph of a liquid splash. The blue areas are bright and saturated, while the black areas are dark and dense, creating a high-contrast, energetic visual field.

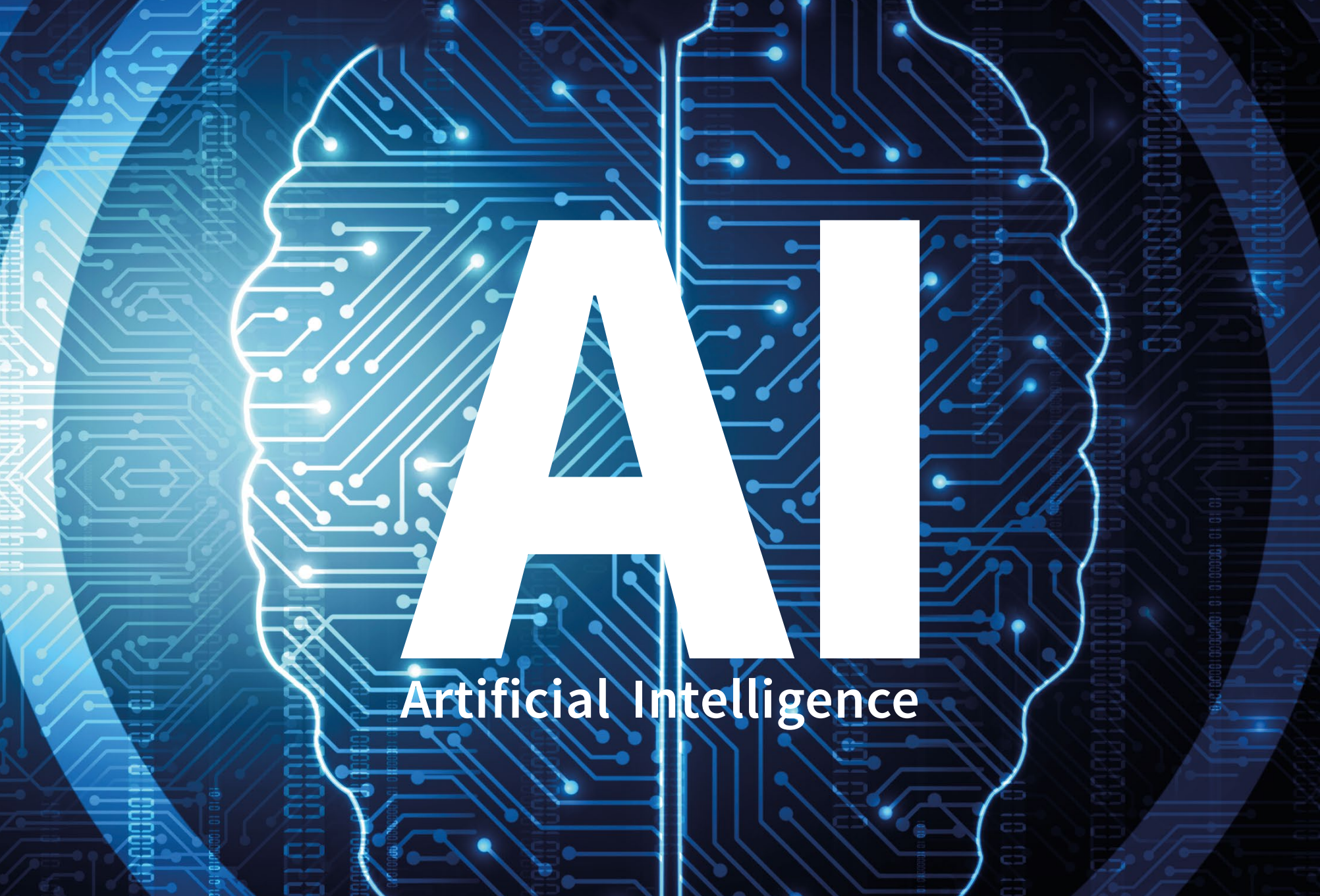
Piattaforma di sistema **intelligente**

La piattaforma MOBOTIX 7: aperta a nuove idee

Un'offerta infinita di soluzioni app per videocamere che soddisfano qualsiasi esigenza.

Ogni singola videocamera MOBOTIX rappresenta un sistema video completo. La configurazione di fabbrica dota già la videocamera di strumenti di analisi video di alta qualità e **gratuiti**, rendendola pronta all'uso, anche in assenza di licenze o server video. La piattaforma MOBOTIX 7 apre per la prima volta il sistema a tutti i gruppi di utenti, offrendo in questo modo **infinite possibilità**. Non stiamo scherzando, sono davvero infinite. Vi sembrerà inimmaginabile ma non potevamo utilizzare termine più pertinente: la piattaforma di sistema **MOBOTIX 7** è già **comprensiva di app speciali**, che coprono un numero significativo di singoli requisiti specifici del settore. A questo si aggiunge il

fatto che la piattaforma è esplicitamente aperta alle **app sviluppate** dai nostri partner e dai nostri clienti. Le potete integrare come plug-in direttamente all'interno del firmware di qualsiasi videocamera, nel sistema di gestione video, oppure chiedere a MOBOTIX di occuparsi della programmazione delle vostre app. Il numero di soluzioni disponibili non potrà che crescere continuamente, tutto su una piattaforma completamente aperta e dinamica, con la massima personalizzazione. Qualsiasi esigenza dell'utente finale non potrà che essere esaudita.

The image features a large, stylized brain shape in the center, composed of glowing blue circuit lines and binary code (0s and 1s). The brain is set against a dark blue background with a subtle pattern of circuit lines and binary code. The letters 'AI' are prominently displayed in the center of the brain, rendered in a large, white, sans-serif font.

AI

Artificial Intelligence

"Intelligenza artificiale" e "deep learning"

Decodifichiamo questi concetti e impariamo a lavorare efficacemente con gli algoritmi

Si narra che i computer possano agire e decidere autonomamente. Non è esattamente così. Una rete neurale artificiale è indubbiamente un sistema di computer modellato sulla base del cervello umano. Ma il suo funzionamento presuppone un'enorme quantità di dati, che sono stati categorizzati in precedenza dagli esseri umani. La rete neurale artificiale sfrutta l'apprendimento imitativo per capire le azioni degli esseri umani, rendendo possibile l'assegnazione di dati di ingresso ai dati di uscita. Questa operazione avviene mediante gli algoritmi, dunque i metodi di calcolo o le procedure di azione. In tal modo si generano reti complesse, con soluzioni sempre nuove e affascinanti, anche nelle app MOBOTIX: **le applicazioni**

basate sull'intelligenza artificiale e il deep learning consentono, ad esempio, **un conteggio più preciso delle persone, anche differenziate in base al sesso e all'età**. Grazie al **riconoscimento di oggetti e persone in tempo reale**, è possibile agire rapidamente, ad esempio in presenza di un comportamento sospetto di determinate persone all'interno di un aeroporto. Il deep learning e l'IA non sono qualcosa di soprannaturale, bensì strumenti ausiliari efficienti. In collaborazione con i nostri partner, continueremo a sviluppare questo enorme potenziale, all'insegna della piena responsabilità, dell'ambizione e con grande entusiasmo.



100

10

45

50

120

85

80

85

85

85

85

40

40

40

40

40

40

40

40

40

40

40

40

40

40

40

40

40

40

40

40

40

40

40

App flessibili e intelligenti. App di sicurezza informatica.

Motivi e modalità con cui le app MOBOTIX arricchiscono il sistema, rendendolo aperto.

L'apertura della piattaforma MOBOTIX 7 vi offre il massimo della personalizzazione. Grazie alle possibilità di combinazione ed estensione della piattaforma, gli utenti possono utilizzare nei propri sistemi video le app che rispondono in modo specifico alle loro esigenze. In qualità di **"Certified Apps"**, alcune app sono già pre-installate sul sistema MOBOTIX M73. Queste app e soluzioni proprietarie dei nostri prestigiosi partner, come AI-Tech e Visage Technologies, possono essere provate gratuitamente per 30 giorni. Tutte le **"Certified Apps"** sono esplicitamente **verificate e certificate da MOBOTIX**. In tal modo, soddisfano gli standard più elevati di sicurezza informatica. La selezione di app crescerà in modo costante. Tutte le **"Certified Apps"** possono

essere richieste dai partner di MOBOTIX. Inoltre, sulla base del **Software Development Kit (SDK) di MOBOTIX**, partner, clienti o utenti possono sviluppare e programmare le loro soluzioni, oltre a utilizzarle come **"Custom App"** per requisiti speciali. Se otterrete la certificazione MOBOTIX, la vostra **"Certified App"** potrà essere acquistata anche da altri clienti. Lo sviluppo di custom app interessanti può dunque potenzialmente assicurare agli sviluppatori nuove fonti di reddito.

Uno sguardo alle soluzioni intelligenti: panoramica delle app

	MxAnalytics AI Conteggio affidabile e basato sugli oggetti, rilevamento del comportamento.		AI-Bio Analisi biometrica di sesso, età e durata della permanenza di clienti/visitatori come base per la gestione dei clienti e dello stock nella vendita al dettaglio.
	MxActivitySensor AI (ab Q2/2020) Riconoscimento del movimento affidabile e basato sugli oggetti, indipendentemente dalle condizioni climatiche e di luminosità.		AI-Fire Rilevamento precoce di fiamme in interni ed esterni (ad es. veicoli, container). Non è necessario un sensore termico.
	AI-People Conteggio delle persone che superano una linea virtuale (ad es. porta/corridoio) in una direzione specifica.		AI-Smoke Rilevazione del fumo in interni e in esterni. Non è necessario un sensore termico.
	AI-Intrusion-PRO Mostra gli intrusi che attraversano una sequenza di linee virtuali. L'indicazione di più linee aumenta l'affidabilità dei sistemi anti-intrusione.		AI-Lost Riconosce i bagagli smarriti e altri oggetti (ad es. rifiuti), anche se vengono rimossi (ad es. dipinti in un museo).
	AI-Heat Mostra le aree più frequentate (hot spots) o meno frequentate (dead areas) a seconda del tempo che le persone hanno speso in quella determinata porzione di spazio		AI-Loitering Riconosce il comportamento sospetto delle persone che trascorrono un tempo prolungato in determinate aree.

	AI-Crowd In ambienti affollati, stima il numero di persone, riconosce, tra l'altro, le code.
	AI-Overcrowd Sulla base di soglie definite dall'utente (numero di persone), identifica le aree sovraffollate.
	AI-Occupancy Riconosce le aree maggiormente visitate ("hot spots") e quello meno affollate ("dead areas") in aree specifiche.
	AI-Overoccupancy Identifica il tasso di occupazione in aree specifiche e riconosce le zone sovraffollate.
	AI-Parking Classificazione dei veicoli. Riconosce la presenza di parcheggi liberi o occupati.

	AI-Road3D Controllo del traffico: rilevamento, monitoraggio e conteggio dei veicoli e dei comportamenti, della densità di traffico, del tipo di veicolo (camion, automobile, mezzo a due ruote). Identifica i veicoli troppo veloci.
	AI-Incident Controllo del traffico: ricostruzione 3D avanzata. Presenza di pedoni, veicoli che si fermano, file di attesa o veicoli in senso contrario di marcia.
	AI-Spill Riconosce le persone che inciampano o che rimangono sul pavimento.
	Visage Technologies FaceRecognition Riconoscimento facciale: percezione, riconoscimento, oscuramento del viso.

Designed by **Eskild Hansen**



M73: la flessibilità estrema

Una compattezza senza compromessi, performance elevate e una flessibilità senza precedenti.

L'M73 è semplicemente il **sistema di videosorveglianza IP migliore e più innovativo** mai costruito da MOBOTIX. Segue le orme del sistema originale, ma, al contempo, è completamente nuovo e unico nel suo genere. **Intelligente, flessibile e versatile**: M73 riunisce tutte queste caratteristiche. Rimarrete sorpresi della nuovissima e performante tecnologia del sistema, oltre che del supporto modulare delle app MOBOTIX. M73 non è semplicemente una videocamera: è molto di più. Basandosi sull'intelligente piattaforma del sistema MOBOTIX 7, può occuparsi delle esigenze specifiche di ogni utente.

Dotata di effetto variabile, si adatta alla perfezione ed è realizzata ad hoc a seconda delle singole necessità. M73 è una videocamera che non ha eguali in termini di **performance, funzionalità, sicurezza informatica ed Edge computing**. Lo stesso vale anche per il **nuovissimo sistema di montaggio a parete, che garantisce un'installazione economica e veloce**. Nel complesso, una videocamera compatta, con una visione eccellente e un look incredibile, opera di design **di Eskild Hansen**.

Designed by **Eskild Hansen**



M73: la prima videocamera MOBOTIX con 3 moduli

Estremamente flessibile, con uno stupefacente processore quad-core ARM Cortex-A53 e una qualità dell'immagine eccezionale.

Siamo costantemente focalizzati a sviluppare le nostre idee. La M73 è **estremamente compatta, pur garantendo alte prestazioni**, soprattutto in virtù del **potente chip quad-core ARM Cortex-A53**. Grazie alle performance tecnologiche e a un sistema di montaggio all'avanguardia, per la prima volta la videocamera può ospitare tre moduli sensore o funzionali. In tal modo, la M73 raggiunge un livello di versatilità e flessibilità mai visto prima in una videocamera MOBOTIX. Chiaramente la M73 **rispetta tutti i profili ONVIF pertinenti** e offre un supporto flessibile dei codec grazie a **H.264 e H.265** (a partire da Q2/2020), **MxPEG+** e **MJPEG**. La presenza della **risoluzione 4K UHD** produce immagini

eccezionali, come giustamente ci si aspetta da una videocamera MOBOTIX. Anche dal punto di vista della robustezza rimarrete sorpresi dalla estrema stabilizzazione dell'immagine: la videocamera è dotata di un **sensore di vibrazione integrato**. Inoltre, **può resistere a temperature comprese tra -40° e +65°C**, senza dover ricorrere a una ventilazione o un riscaldamento aggiuntivo, che richiederebbe una manutenzione impegnativa.





RAL 7039 Grigio quarzo



RAL 9003 Bianco segnaletico





Prodotto sofisticato

Montaggio semplice. Materiali robusti. Concetto sofisticato. La scheda madre di M73 si trova all'interno di un case high tech in alluminio spazzolato, disponibile in due varianti di colore. Il calore generato viene dissipato all'esterno attraverso il metallo, in modo da non richiedere un raffreddamento attivo.



MOBOTIX

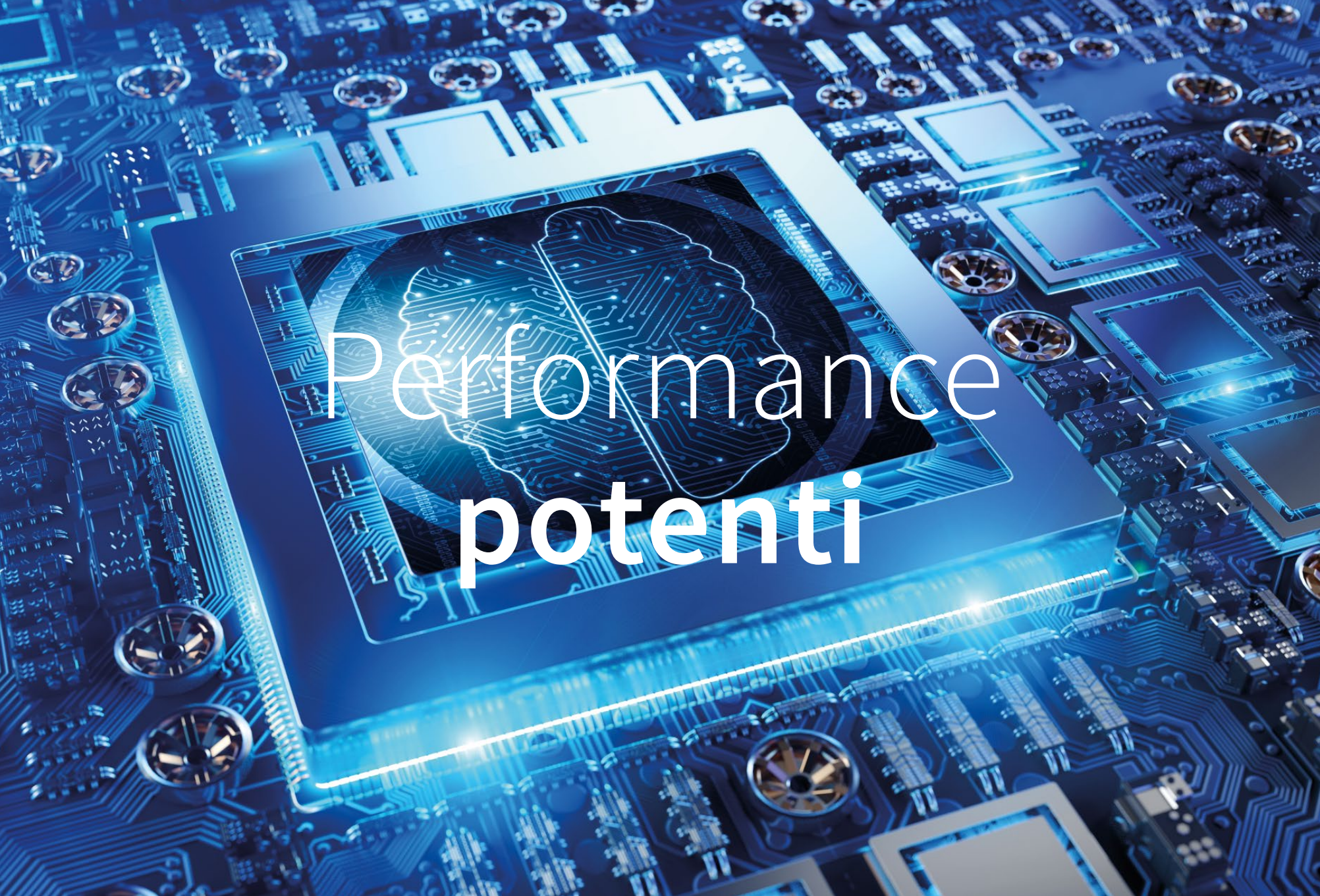


Configurate la M73 secondo le vostre esigenze

Tutti i componenti sono realizzati per il massimo della performance.

Il nostro obiettivo è soddisfare le vostre esigenze in modo preciso, affidabile, vantaggioso a livello economico e a lungo termine. Per questo, abbiamo deciso di garantirvi la possibilità di abbinare la tecnologia del sistema MOBOTIX ai moduli che desiderate.

- Fino a **3 moduli funzionali e ottici** per un auto-assemblaggio semplice
- Sensore d'immagine: **4K/8MP** (tele/normale/grandangolari) a colori (giorno) e/o b/n (notte) e/o colori (giorno/notte con filtro IR-cut)
- Angolo di visione orizzontale da **95° a 15°** (a seconda del modulo)
- **Modulo IR Light** (850 nm, varianti per gli obiettivi: tele/normale/grandangolari)
- **Modulo MultiSense** (PIR, temperatura, luminosità, rumori), a partire dal Q2/2020
- **Modulo Audio** (microfono e altoparlante)
- Interfaccia software per **SDK app MOBOTIX**
- Tutte le app attualmente disponibili preinstallate e utilizzabili **gratuitamente per 30 giorni**
- **Montaggio a parete o su lampione**, interni ed esterni
- **Plug and play**: moduli ottici già messi a fuoco direttamente in fabbrica e sostituibili senza dover montare la videocamera

The image is a close-up, high-angle shot of a complex electronic circuit board. The board is a deep blue color, with intricate white and silver circuit traces visible. Numerous gold-colored pins and connectors are scattered across the surface. In the center, a large, square, glowing blue chip is prominent. This chip has a translucent, 3D appearance and contains a glowing white outline of a human brain. Inside the brain outline, there are complex circuit patterns. The overall lighting is a vibrant blue, creating a futuristic and technological atmosphere. The text 'Performance potenti' is overlaid in white, with 'Performance' in a regular font and 'potenti' in a bold font.

Performance
potenti

Prestazioni ed efficienza

- **Quad-core ARM Cortex-A53** (fino a 1.300 Mhz)
- Potenza assorbita max.: **25 W**
- Alimentazione tramite cavo di rete **PoE Class 4** (IEEE 802.3at)
- **DVR interno** (8 GB microSD, estendibile a piacere)

Robustezza

- Temperatura ambiente: **da - 40° a + 65°C**
- Classi di protezione: **IP66 e IK07**
- Case: **alluminio e PBT-30GF**
- MTBF (Mean Time Between Failures): **oltre 80.000 h**
- **Garanzia di 3 anni** (eventualmente estendibile a 8)



Qualità dell'immagine

- Formato immagine max.: **4K UHD** (3.840 x 2.160)
- WDR: **120 dB** Triple shutter
- Frame rate massimo (H.264): **30fps@4K**
- Frame rate massimo (MxPEG+): **20fps@4K**

Standard e formati video

- **ONVIF, profilo S** (profilo T a partire dal Q2/20)
- **H.264** Triple streaming
- **H.265** (a partire dal Q2/20)
- **MxPEG+** (per l'utilizzo gratuito dell'M73 in MxMC a partire dalla versione 2.2.)
- **MJPEG**



Ampia possibilità di verticalizzazione: utilizzo nei più svariati comparti di mercato

Soluzioni su misura, realizzate appositamente in base ai requisiti di vari settori.

Insieme ai nostri partner, sviluppiamo soluzioni intelligenti per i diversi mercati. I sistemi video MOBOTIX sono realizzati per le sfide concrete e individuali dei nostri clienti all'interno di settori di applicazione specifici. In ambito industriale, vi proponiamo qualche esempio per mostrarvi come i nostri clienti utilizzano in modo mirato la nostra tecnologia video all'avanguardia, grazie all'utilizzo della piattaforma flessibile MOBOTIX 7 e alle app integrate direttamente nel firmware della videocamera, senza doversi appoggiare

alla rete. Vedrete come MOBOTIX 7 e M73 **garantiscono la protezione e l'ottimizzazione dei processi di produzione**. Toccherete con mano l'aumento del livello di **sicurezza** in molte aree e, **di conseguenza, la prevenzione di incidenti**. I sistemi MOBOTIX possono effettuare anche il blocco totale delle serrature di un edificio. Con la piattaforma MOBOTIX 7 e con il sistema video flessibile M73 potrete rendere la vostra azienda **più efficiente, più sicura e garantirle una crescita sempre maggiore**.



Schiacciate il pulsante della massima sicurezza

Fornitori di servizi, dell'energia elettrica e attività minerarie: le industrie più delicate richiedono strumenti sensibili.

Le infrastrutture per la fornitura e la produzione di energia elettrica necessitano di **misure di sicurezza e prevenzione speciali**. Solo così è possibile assicurare un funzionamento sempre affidabile, oltre alla sicurezza del lavoro, impedendo ad esempio **interruzioni** dei processi di lavoro, **danni e blackout**. I sistemi di individuazione delle intrusioni devono operare in modo affidabile, senza provocare falsi allarmi. Queste esigenze possono essere soddisfatte in modo mirato grazie alle **app**. L'allarme scatterà solo quando una persona avrà superato una specifica sequenza di linee virtuali. Inoltre, la tecnologia delle app MOBOTIX consente di riconoscere persino il comportamento sospetto delle

persone. Ad esempio, quando un soggetto si sofferma per un periodo eccessivo in un'area sensibile. In tal modo, gli incidenti possono essere già impediti prima che si verifichino. Naturalmente anche le applicazioni per **la rilevazione tempestiva di incendi e fumo** giocano un ruolo centrale in questo settore.

App rilevanti: **MxAnalytics AI**, **MxActivitySensor AI**, **AI-Intrusion PRO**, **AI-Heat**, **AI-Loitering**, **AI-Fire**, **AI-Smoke**, **Visage Technologies Face Recognition**



Produciamo sicurezza ed efficienza

Industria e produzione: prevenzione intrusioni e incendi, monitoraggio dei processi.

Incendi, incidenti durante il processo produttivo e intrusioni costituiscono i rischi principali per le aziende del settore industriale e manifatturiero. L'obiettivo è quello di impedire danni economici e, soprattutto, alle persone. Grazie **alle app MOBOTIX** è possibile rilevare la presenza di fumo e fiamme all'aperto, soprattutto all'interno di veicoli e container, oltre che in ambienti chiusi, **in modo tempestivo e affidabile**. Così facendo, è possibile intervenire in tempi rapidi. Anche nel campo della protezione antieffrazione esistono soluzioni efficienti per un monitoraggio affidabile di ambienti chiusi e aperti. La prevenzione durante il processo produttivo è estremamente competitiva: **e le app supportano,**

addirittura l'eye tracking. Così è possibile assicurarsi che i collaboratori lavorino sempre con la dovuta attenzione anche in ambienti sensibili e pericolosi. In alcuni casi, questa funzionalità può rivelarsi anche salvavita.

App rilevanti: **MxAnalytics AI, MxActivitySensor AI, AI-People, AI-Intrusion PRO, AI-Heat, AI-Loitering, AI-Fire, AI-Smoke, AI-Bio, Visage Technologies Face Recognition**



Il massimo della protezione e della sicurezza

Settore pubblico: la presenza di un gran numero di persone comporta molteplici aspetti di sicurezza da considerare.

Gli uffici e le pubbliche amministrazioni, ma anche i musei, costituiscono realtà importanti in ambito di sicurezza. Il traffico di pubblico intenso richiede misure di sicurezza e di controllo diversificate sia a livello infrastrutturale che organizzativo, soprattutto per quanto concerne quelle legate alle attività delle forze dell'ordine. Grazie alle **app integrate nella videocamera** e basate su deep learning e intelligenza artificiale, l'innovativo sistema video di MOBOTIX può **contare il numero delle persone** che utilizzano determinati ingressi o percorsi, consentendo **anche l'individuazione e la gestione di code**. Inoltre, il sistema può sfruttare le app anche per individuare con affidabilità **oggetto**

abbandonati o dimenticati, quali borse o zaini, facendo scattare i dovuti allarmi. Un utilizzo mirato della videocamera consente anche il **rilevamento tempestivo degli incendi** con inclusi localizzazione e rintracciamento in caso di incendi accidentali o dolosi all'interno di boschi o parchi cittadini.

App rilevanti: **MxAnalytics AI**, **MxActivitySensor AI**, **AI-People**, **AI-Heat**, **AI-Crowd**, **AI-Overcrowd**, **AI-Intrusion PRO**, **AI-Loitering**, **AI-Lost**, **AI-Fire**, **AI-Smoke**, **AI-Bio**, Visage Technologies Face Recognition



La tecnologia video come assistente stradale

Applicazioni nel settore del traffico e dei trasporti: garantire la sicurezza, dirigere il traffico, prevenire gli incidenti.

La rete stradale è un'infrastruttura essenziale della vita cittadina. Gli operatori del trasporto pubblico e privato devono quotidianamente tutelarsi da **atti vandalici, furto e violenza**. Ma la sicurezza rappresenta solo uno degli aspetti importanti per questo settore. **Il traffico**, soprattutto all'interno delle strade cittadine, deve essere gestito **in modo mirato e intelligente**, al fine di evitare ingorghi ed emissioni inquinanti nocive per l'ambiente e per la salute. Oggi la tecnologia di sicurezza video decentralizzata e intelligente di MOBOTIX non si limita a identificare chiaramente individui violenti o graffitari all'interno delle stazioni. Grazie alle app MOBOTIX, è possibile **prevenire tempestivamente le situazioni di sovraffollamento**. **I bagagli incustoditi vengono riconosciuti in modo affidabile**. Le procedure di conteggio e di misurazione dei veicoli

consentono, tra le altre cose, di misurare e controllare il traffico sulle strade anche in base al tipo di veicolo (automobile, camion, mezzo a due ruote). **Le opportune analisi sul flusso e sulla densità del traffico, oltre che sul comportamento** degli utenti consentono di prendere per tempo misure appropriate, soprattutto in un'ottica di avvicinamento e di fattiva realizzazione delle cosiddette città intelligenti.

App rilevanti: **MxAnalytics AI, MxActivitySensor AI, AI-Heat, AI-Occupancy, AI-Overoccupancy, AI-Loitering, AI-Lost, AI-Fire, AI-Smoke, AI-Road 3D, AI-Incident, AI-Parking, AI-Bio, AI-Spill, Visage Technologies Face Recognition**



Come le videocamere migliorano l'assistenza clienti e le vendite

Attività commerciali: non solo prevenzione di furti ma anche incentivazione attiva delle vendite.

Per molti, l'applicazione più ovvia nel commercio al dettaglio è quella della prevenzione dei furti. Ma questo è solo un aspetto. In realtà, la tecnologia video MOBOTIX può aiutare i commercianti al dettaglio a **incrementare il fatturato** e ad aumentare la **soddisfazione dei loro clienti**. Ad esempio, è possibile riconoscere i tempi di attesa e le aree eccessivamente affollate di un determinato reparto, per poi ottimizzarne la gestione. L'analisi biometrica offre potenziali di vendita completamente nuovi. La conoscenza di dati quali sesso, età e durata della permanenza nel negozio può aiutare a creare analisi preziose in merito alla tipologia di clientela. Le heat map possono misurare e mostrare **i flussi di clienti** a medio e lungo termine **in modo affidabile**. Così il commerciante conoscerà da un lato gli hot spot e dall'altro le aree meno

frequentate all'interno del proprio negozio o esercizio. Questo gli consentirà di incrementare i risultati della propria attività grazie a **un posizionamento mirato della merce**. Senza per questo voler sminuire, la **protezione antifurto e la prevenzione**, anch'essi argomenti che possono essere risolti con grande efficienza dalle videocamere MOBOTIX e dalla loro tecnologia intelligente multisensore.

App rilevanti: **MxAnalytics AI**, **MxActivitySensor AI**, **AI-People**, **AI-Heat**, **AI-Crowd**, **AI-Overcrowd**, **AI-Occupancy**, **AI-Overoccupancy**, **AI-Loitering**, **AI-Lost**, **AI-Fire**, **AI-Smoke**, **AI-Parking**, **AI-Bio**, **Visage Technologies Face Recognition**



Al servizio dei pazienti: l'intervento della videocamera nelle cure

Sistema sanitario: supporto per il personale infermieristico, ottimizzazione dei processi, salvataggio di vite.

Nel settore sanitario, la carenza di personale infermieristico e l'onere di lavoro a cui tale personale è soggetto rappresentano argomenti centrali. Qui la moderna tecnologia MOBOTIX può intervenire in modo mirato. Nelle case di cura e negli ospedali, le stanze possono essere dotate di sistemi intelligenti. Questo consente **l'invio automatico di un messaggio, non appena un paziente o un ospite abbandona il proprio letto o esce dalla stanza**. Allo stesso tempo, è anche possibile riconoscere tempestivamente eventuali **cadute dei pazienti o se una persona rimane stesa sul pavimento**. In tal modo, il personale infermieristico può intervenire immediatamente. Al contempo, questo monitoraggio centralizzato riduce i percorsi e permette

una maggiore tranquillità durante la notte. Anche il **controllo degli accessi** rappresenta un campo importante: in tutte le strutture sanitarie esistono sempre zone sensibili, il cui accesso è consentito solo al personale autorizzato. I sistemi video MOBOTIX, utilizzati congiuntamente con le vostre app, possono consentire un'implementazione particolarmente affidabile di regole di accesso specifiche basate su un'identificazione multifattore.

App rilevanti: **MxAnalytics AI**, **MxActivitySensor AI**, **AI-People**, **AI-Intrusion PRO**, **AI-Lost**, **AI-Fire**, **AI-Smoke**, **AI-Bio**, **AI-Spill**, **Visage Technologies Face Recognition**



La sicurezza che fa scuola con i sistemi intelligenti

Formazione e scienza: concentrazione totale sull'apprendimento.

I giovani qualificati rappresentano il futuro della nostra società. L'apprendimento richiede sicuramente tranquillità e concentrazione e, in questo senso, MOBOTIX è in grado di proteggere gli studenti all'interno di un ambiente che, per eccellenza, è quello a loro dedicato. E' noto come, in passato, le scuole siano sempre state prese di mira da attacchi esterni o siano state assoggettate a situazioni di pericolo costituite anche ad esempio da atti di **vandalismo e violenza** verificatisi tra gli stessi studenti. Con l'ausilio delle soluzioni MOBOTIX, le **persone che adottano comportamenti sospetti possono essere riconosciute** tempestivamente, ad esempio. Se sostano per troppo tempo in zone considerate critiche all'interno dell'edificio o degli ambienti scolastici. Inoltre, tutti gli ingressi possono essere monitorati in modo efficace anche in

assenza di personale. Grazie al **riconoscimento e all'assegnazione di età, sesso o abbigliamento** è possibile seguire in modo mirato i movimenti di persone ritenute sospette. Ovviamente, anche nelle scuole il **rilevamento tempestivo di fumo e fiamme** costituisce una credenziale importante per identificare un ambiente come sicuro.

App rilevanti: **MxAnalytics AI, MxActivitySensor AI, AI-People, AI-Crowd, AI-Overcrowd, AI-Occupancy, AI-Overoccupancy, AI-Intrusion PRO, AI-Loitering, AI-Lost, AI-Fire, AI-Smoke, AI-Parking, Visage Technologies Face Recognition**

MADE IN

Già la prima telecamera IP MOBOTIX con tecnologia integrata di registrazione e DVR (Digital Video Recorder) rappresentò un'innovazione assoluta a livello mondiale. Il suo approccio Edge decentralizzato era talmente rivoluzionario da trasformare radicalmente il settore della videosorveglianza. Nel rispetto di questo processo di ingegnerizzazione totalmente tedesco, siamo costantemente focalizzati nello di soluzioni high end nel settore della tecnologia video IP, puntando all'innovazione costante e alla ricerca dei più elevati standard qualitativi. MOBOTIX rappresenta l'avanguardia, attuata con soluzioni estremamente affidabili, sicure a livello informatico e intelligenti, che possono essere ampliate senza limiti. Ci impegniamo costantemente affinché qualsiasi nostro progresso tecnologico risulti vantaggioso per i nostri clienti. Ci proponiamo come un'azienda orientata alle soluzioni, adottiamo un approccio unico nel suo genere e la nostra affidabilità è costante. *BeyondHumanVision* per noi significa essere sempre un passo avanti rispetto agli altri.



GERMANY

MOBOTIX



IT_10/19
MOBOTIX AG

Kaiserstraße
D-67722 Langmeil
Tel.: +49 6302 9816-129
Fax: +49 6302 9816-190
sales@mobotix.com
www.mobotix.com

MOBOTIX è un marchio di MOBOTIX AG registrato nell'Unione Europea, negli Stati Uniti e in altri Paesi • Vendita esclusivamente a distributori o clienti commerciali • Soggetto a modifica senza preavviso • MOBOTIX non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori tecnici, editoriali od omissioni contenuti nel presente documento • Tutti i diritti riservati • © MOBOTIX AG 2019

BeyondHumanVision

MOBOTIX