## Soluzioni e idee

Concetti per soluzioni video IP intelligenti





# BeyondHumanVision

## Scoprire l'orizzonte

# Ampliare i sensi

# Creare il futuro

Grazie alla nostra tecnologia decentralizzata, che combina dati visivi, termici, acustici e di altri sensori, siamo in grado di proteggere il suo ambiente. Con MOBOTIX, potrà usufruire delle nostre interfacce di applicazione aperte e dei kit di sviluppo software che le consentono di creare soluzioni end-to-end intelligenti.

Pensato per un funzionamento intuitivo assistito dall'intelligenza artificiale in grado di risolvere anche i problemi più difficili, MOBOTIX offre design intuitivo e facilità di utilizzo, eliminando la necessità di complessi processi di gestione.

Le nostre attività di ricerca e sviluppo sono leader del settore, attraverso l'utilizzo combinato di tecnologie attuali e a prova di futuro in soluzioni che risolvono le sfide presenti, ma sono anche pronte ad affrontare quelle di prossima generazione. I tecnici MOBOTIX, che si occupano di aree avanzate quali il LiDAR (Light Detection and Ranging) e l'intelligenza delle macchine, sono leader di settore in materia di rilevamento automatico di guasti.



## Industria

## Il monitoraggio intelligente dei processi è in grado di rilevare i pericoli in modo affidabile prima ancora che si verifichino.

Data la sua importanza cruciale, l'infrastruttura dei sistemi di generazione di energia, dei sistemi di comunicazione e dei servizi pubblici, deve essere protetta e monitorata separatamente per garantire sempre un funzionamento affidabile, non soltanto nelle situazioni di emergenza. Attraverso l'adozione anticipata di misure preventive intelligenti, è possibile evitare elevati costi aggiuntivi causati da danni, riparazioni e interruzione dei processi produttivi.











Per ambienti esterni Montaggio a soffitto/a parete Ottimizzazione dei processi Protezione antincendio Rilevamento termico





# Commercio al dettaglio

## Molto di più di una videosorveglianza: Business Intelligence integrata

Da alcuni studi recenti è emerso che, nella sola Germania, il commercio al dettaglio conta circa 4 miliardi di perdite all'anno a causa delle differenze annuali di inventario, intese come irregolarità dovute a furti, frodi e raggiri da parte dei clienti, dipendenti e fornitori. L'utilizzo di sistemi intelligenti di videosorveglianza sta diventando più importante per i rivenditori, come dimostrano gli investimenti di oltre 1 miliardi di euro in misure di sicurezza e preventive. Tuttavia, le moderne soluzioni video

IP sono in grado di fornire molto più di semplici prove o di prevenire furti. Una soluzione MOBOTIX intelligente apre nuovi orizzonti al settore del commercio al dettaglio, che vanno ben oltre le tradizionali misure di protezione.











Per ambienti interni Montaggio a soffitto/a parete Analisi comportamentale Conteggio delle persone Mappe di calore Protezione da furti





## Formazione e scienza

# Maggiore sicurezza, meno vandalismo, migliore reputazione.

"La soluzione MOBOTIX ci ha permesso di proteggere i nostri percorsi principali, come i cancelli e i corridoi di accesso alle aule, nonché di controllare molto meglio i visitatori esterni. Gli studenti sono stati informati di questa soluzione di sicurezza e si sentivano molto più protetti dopo l'installazione e la messa in opera del sistema".

Béryl Gondouin, Collège Épiscopal, Francia



Per ambienti interni Per ambienti esterni Montaggio a soffitto/a parete Montaggio su palo/ad angolo Rilevamento termico





## **Settore sanitario**

## Tecnologia con immagini brillanti e gestione eventi intelligente: questo rende MOBOTIX il primo fornitore del settore socio-sanitario.

La tecnologia MOBOTIX può essere impiegata per la sorveglianza efficace di ambienti cruciali quali laboratori, pronto soccorso, reparti psichiatrici e altre aree ad accesso limitato, ma anche semplici ingressi, atri e aree riservate ai visitatori e al parcheggio. È possibile monitorare se un paziente

lascia la stanza o scende dal letto durante la notte, la frequenza di accensione delle luci e controllare il riscaldamento e la temperatura della stanza. Le informazioni provenienti dai dispositivi e dai sensori biomedici possono anche essere rilevate e visualizzate in tempo reale dal personale sanitario. Grazie ai sistemi video intelligenti, MOBOTIX permette di migliorare la sicurezza generale nelle strutture socio-sanitarie, garantendo al tempo stesso una sorveglianza efficace dei pazienti per ottimizzare la qualità del lavoro di ogni giorno.











Per ambienti interni Montaggio a soffitto/a parete Analisi comportamentale Sicurezza dei pazienti





# Settore dei trasporti e della mobilità

# Design robusto e affidabile: per ogni veicolo a qualsiasi velocità

Oggi più che mai gli operatori dei servizi di trasporto pubblico e privato e dei veicoli per il trasporto commerciale devono adottare tutte le misure necessarie contro atti di vandalismo, violenze e furti commessi all'interno e all'esterno dei propri veicoli. Tali aziende ricorrono a questi provvedimenti per garantire la sicurezza dei propri clienti e sviluppare un business sostenibile nel lungo periodo. MOBOTIX offre una tecnologia di videosorveglianza intelligente decentralizzata, che si adatta perfettamente a questi requisiti.











Per ambienti interni Per ambienti esterni Giorno e notte Mobilità Rilevamento termico Antivandalismo



S16 Thermal





# Autorità locali e uffici pubblici

# Soluzioni intelligenti per proteggere le autorità locali di tutto il mondo

"Le telecamere che intendiamo utilizzare devono resistere a condizioni meteorologiche estreme, come alte temperature e precipitazioni abbondanti. Questo è uno dei motivi per i quali abbiamo scelto MOBOTIX. Inoltre, essendo un'autorità pubblica, dovevamo scegliere una soluzione

economica in grado di offrire un'eccellente qualità dell'immagine anche in condizioni di bassa luminosità. MOBOTIX ci ha convinti sotto tutti gli aspetti. Dopo oltre sette anni di utilizzo, queste telecamere si sono rilevate estremamente robuste e non hanno richiesto manutenzione"

Kevin Shea, amministratore di sistema, ente locale di Manly, Australia











Per ambienti interni Per ambienti esterni Montaggio a soffitto/a parete Analisi comportamentale Antivandalismo





### Logistica e spedizioni

"Dall'introduzione di questo sistema di telecamere, i tempi di inattività si sono ridotti mediamente del 25-30%. Non conosco un altro sistema equivalente sul mercato".

Norbert E. Raif, CEO di IBC Raif GmbH. Germania



c26





p26



D26

M16



S16

Per ambienti interni Per ambienti esterni Montaggio a parete/su palo Giorno e notte Resistenti alle intemperie

#### Hotel e ristorazione

"L'intero sistema si è rivelato estremamente affidabile e ci ha consentito di disporre di un moderno sistema di videosorveglianza che contribuisce a proteggere i nostri ospiti, il personale e la struttura". Rose-Bristow, The Torridon Hotel, Regno Unito



c26





S16 DualMount



**PTMount** 



M16

Per ambienti interni Montaggio a soffitto/a parete Analisi comportamentale Contro le effrazioni Contro i furti

#### Cultura e turismo

"MOBOTIX ha ampiamente soddisfatto le nostre esigenze, soprattutto in termini di qualità delle immagini, che non ha equali sul mercato e che ci consente di visualizzare con estrema chiarezza i volti delle persone. Anche il concetto decentralizzato di MOBOTIX ha svolto un ruolo importante in virtù dell'alto numero di telecamere impiegate, e ci ha permesso di non sovraccaricare la rete in condizioni critiche di utilizzo"

Cesare Gonnelli, CEO di Metoda, IT e installazione di reti, Italia







S16



D16

Per ambienti esterni Giorno e notte Montaggio a parete/su palo





# Stadi, stazioni ferroviarie, sale da concerto

### Telecamere MOBOTIX MOVE: L'innovazione tecnologica di MOBOTIX

MOBOTIX ha integrato il suo attuale assortimento di telecamere Mx6 con la nuova serie MOBOTIX MOVE. La serie include quattro modelli di telecamere: 2x SpeedDome PTZ, 1x BulletCamera, 1x VandalDome. Queste telecamere IP di qualità sono completamente resistenti alle intemperie e vantano tutte le funzioni standard attuali dei sistemi video centralizzati, come ad esempio illuminazione a infrarossi, passaggio automatico alla modalità giorno/notte con filtro meccanico IR, Wide Dynamic Range oppure PTZ ad alta velocità.

MOBOTIX MOVE è l'integrazione ideale per i nostri sistemi video decentralizzati di alto livello nella più recente piattaforma tecnologica Mx6.

Sfruttate i vantaggi della maggiore versatilità tecnica di tutti i tempi grazie a MOBOTIX. Nota: Le telecamere MOBOTIX MOVE sono sistemi video centralizzati ONVIF S/G con H.264, pertanto di solito necessitano di una memoria dati (NAS) e di un sistema di gestione video adeguato (VMS).



Per ambienti esterni/ interni Giorno/Notte H.264, IR, WDR High Speed PTZ





## Progettati per durare

Realizzati in Germania con un'attenzione particolare per l'eccellenza tecnologica, i nostri dispositivi a prova di futuro offrono la migliore affidabilità del settore e hanno superato i più rigorosi test di conformità agli standard della Commissione Elettrotecnica Internazionale (IEC). Con il minimo consumo energetico nella sua categoria e un tempo medio fra i guasti (MTBF) superiore a 10 anni di utilizzo continuato, MOBOTIX offre un valore esteso attraverso un design comprovato, la componente qualità e un accurato controllo qualità.

# Protezione a vita

Con la diffusione dei dispositivi connessi a Internet che costituiscono uno dei principali obiettivi degli attacchi informatici, tutti i componenti hardware e software MOBOTIX vengono testati in modo continuato e indipendente da esperti di sicurezza digitale terzi per assicurare una protezione comprovata contro gli attacchi informatici. Grazie allo sviluppo e al test in-house del software presso la nostra struttura protetta in Germania, MOBOTIX è leader del settore della sicurezza informatica per quanto riguarda gli ecosistemi di videosorveglianza.

### Fare di più con meno

Il nostro innovativo concetto di decentralizzazione consente di proteggere aree più grandi utilizzando un minor numero di telecamere senza dover ricorrere a complesse o costose sale di controllo. Grazie all'integrazione della tecnologia di compressione MxPEG pensata per la videosorveglianza e da noi appositamente creata, MOBOTIX riduce notevolmente i requisiti in termini di larghezza di banda senza compromettere la qualità delle singole immagini.

#### Per ambienti esterni Doppia ottica

#### Per ambienti esterni Mono-ottica

#### Per ambienti interni



























#### M16

Per ambienti esterni Doppia ottica Dal fisheye al teleobiettivo Giorno/Notte A parete/A soffitto/A palo

#### M26

Per ambienti esterni Mono-ottica Dal fisheye al teleobiettivo Giorno o Notte A parete/A soffitto/A palo

#### c26

Per ambienti interni Mono-ottica Dal fisheye al teleobiettivo Giorno o Notte A soffitto

#### D16

Per ambienti esterni Doppia ottica Dall'obiettivo grandangolare al teleobiettivo Giorno/Notte A parete/A soffitto/A palo

#### D26

Per ambienti esterni Mono-ottica Dall'obiettivo grandangolare al teleobiettivo Giorno o Notte A soffitto

#### i26

Per ambienti interni Mono-ottica Dall'obiettivo Fisheye al teleobiettivo Giorno o Notte A parete

#### **S16**

Per ambienti esterni Doppia ottica Dall'obiettivo Fisheye al teleobiettivo Giorno/Notte A parete/A soffitto Nascosta

#### **S26**

Per ambienti esterni Mono-ottica Dall'obiettivo Fisheye al teleobiettivo Giorno o Notte A parete/A soffitto/A palo Nascosta

#### p26

Per ambienti interni Mono-ottica Dall'obiettivo Fisheye al teleobiettivo Giorno o Notte A soffitto

#### V16

Per ambienti esterni Doppia ottica Dall'obiettivo grandangolare al teleobiettivo Giorno/Notte Ad angolo

#### **Q26**

Per ambienti esterni/ interni

Mono-ottica

Fisheye

Giorno o Notte

A soffitto

#### v26

Per ambienti interni Mono-ottica Dall'obiettivo Fisheye al teleobiettivo Giorno o Notte A soffitto





























#### **M16 Thermal**

Per ambienti esterni Doppia ottica Dall'obiettivo Fisheye al teleobiettivo Termica-Giorno/Notte A parete/A soffitto/Su palo

#### Controllo dell'accesso Videocitofono T25

con BellRFID

#### **Bullet Camera BC-4-IR**

Per ambienti esterni Giorno/Notte Wide Dynamic Range Zoom ottico IR LED

#### S16 Thermal

Per ambienti esterni Doppia ottica Dall'obiettivo grandangolare al teleobiettivo Termica-Giorno/Notte Nascosta

#### **Videocitofono T25**

con BellRFID & Modulo info Colore grigio scuro

#### VandalDome VD-4-IR

Per ambienti esterni Giorno/Notte Wide Dynamic Range Zoom ottico IR LED

#### Videocitofono T25

con KeyRFID

Colore bianco puro

#### **Speed Dome SD-330**

Per ambienti esterni Giorno/Notte Wide Dynamic Range Zoom ottico

#### S16 Thermal

Per ambienti esterni
Doppia ottica
Dall'obiettivo Fisheye al teleobiettivo
Termica/Termica
Nascosta

#### MxDisplay+

Stazione di visualizzazione touch screen per il videocitofono IP

**MxBell App** 

#### Speed Dome SD-340-IR

Per ambienti esterni Giorno/Notte Wide Dynamic Range Zoom ottico IR LED

#### Componenti del sistema



































#### **Box interfaccia**

Resistenti alle intemperie Nascosta

#### Mx2wire+

Media Converter per cavo di collegamento a 2 fili

#### **MOBOTIX NAS**

**Network Attached Storage** 

2-Bay/8 Channels

#### MxIRLight

Maggiore sicurezza, anche in condizioni di totale oscurità

#### MOBOTIX NAS

**Network Attached Storage** 

4-Bay/16 Channels

#### MxSplitProtect

Protezione da sovratensione, collegamento dispositivi di rete

#### **MOBOTIX NAS**

**Network Attached Storage** 

8-Bay/32 Channels

MxThinClient

MxSwitch





## **Made in Germany!**

## Dietro ad ogni grande prodotto c'è uno staff eccellente.

MOBOTIX è un'azienda innovativa di medie dimensioni con base nel Palatinato Renano. Le sue potenzialità e risorse più preziose sono i dipendenti che appartengono a varie fasce di età, provengono da diversi paesi e condividono un intero patrimonio di idee ed esperienze. Sono i dipendenti che conferiscono a MOBOTIX quel suo inconfondibile carattere. Questi dipendenti, impegnati e specializzati nei vari settori, aiutano a progettare, sviluppare, creare, programmare, testare e commercializzare i prodotti MOBOTIX "Made in Germany" affinché ci proteggano la vita.

#### Phillip, team di costruzione:

Genera idee e le traduce in concetti. Crea il concetto e lo trasforma in un prototipo. Successivamente, sviluppa un prototipo che diventa un modello di produzione. Infine, realizza l'idea in serie.

#### Vitali, stoccaggio componenti:

Gestisce complessivamente 4000 spazi di stoccaggio, che è anche in grado di controllare singolarmente. Lavora dietro le quinte nel nostro magazzino di piccoli componenti completamente automatizzato, dotato di sette moduli, ciascuno dei quali raggiunge un'altezza di sette metri ed è dotato di 40 unità.

#### Marc, team di elettronica:

Il "chirurgo" che interviene sul cuore delle telecamere. In termini tecnici, posiziona migliaia di collegamenti, sia passanti che incorporati. Ma è anche in grado di parlare tedesco e sa pronunciare correttamente la parola "oscilloscopio".

#### Manuel, Spedizioni:

Insieme ai colleghi del suo team, ha preparato e spedito oltre 1.000.000 di telecamere in tutto il mondo.





MOBOTIX, il logo MX, MxControlCenter, MxEasy, MxPEG e MxActivitySensor sono marchi di MOBOTIX AG registrati nell'Unione Europea, negli Stati Uniti e in altri Paesi • Per visualizzare una panoramica completa dei prodotti e accedere al listino prezzi aggiornato, visitare il sito web di MOBOTIX • Vendita esclusivamente a distributori o clienti commerciali • Prezzi esclusa IVA/imposta sulle vendite • Prezzo al dettaglio consigliato dal produttore franco fabbrica Langmeil, Germania • 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 2018

# BeyondHumanVision

# Il nostro punto di forza esclusivo non è una singola caratteristica o un singolo elemento progettuale

Con MOBOTIX, il nostro punto di forza esclusivo è il pacchetto totale che riunisce tecnologia, innovazione e qualità per offrire una soluzione completa. Attraverso la combinazione dei singoli elementi, siamo in grado di offrire la massima flessibilità grazie a una serie di strumenti tecnologicamente avanzati che consentono di risolvere problemi concreti nel modo più efficiente ed affidabile. Con MOBOTIX, andiamo oltre la visione umana per aiutarla oggi a prepararsi per il futuro.

#### IT\_07/17

#### MOBOTIX AG

Kaiserstrasse D-67722 Langmeil Tel.: +49 6302 9816-103 Fax: +49 6302 9816-190 sales@mobotix.com www.mobotix.com



