



KONICA MINOLTA

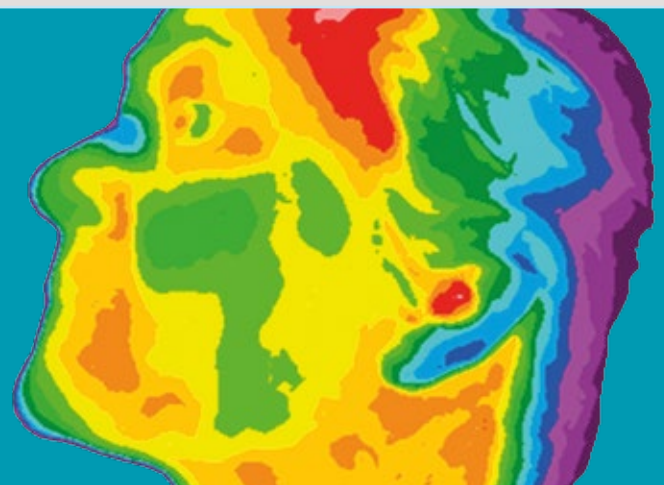
Giving Shape to Ideas

# THERMOVISION: LA SOLUZIONE PER IL RILEVAMENTO DELLA TEMPERATURA CORPOREA

RETHINK SECURITY



Il rilevamento della temperatura è essenziale in qualsiasi luogo di lavoro. Per rispondere a questa esigenza sono nate le soluzioni termometriche MOBOTIX.



## ANALISI AUTOMATICA DELLA TEMPERATURA CORPOREA PER ISOLARE POSSIBILI SOGGETTI A RISCHIO

Dall'industria alle istituzioni pubbliche, dalle aziende alle organizzazioni sanitarie **ThermoVision di Konica Minolta** permette benefici tangibili nel controllo degli accessi e nella protezione delle persone.

Soluzioni tecnologicamente all'avanguardia, implementabili in qualsiasi ambiente, che diventano intelligenti grazie alle termocamere **MOBOTIX** e ai relativi **algoritmi di intelligenza artificiale**.

### L'accuratezza fa la differenza

Grazie alla presenza di uno specifico dispositivo (**GPS BOX**) è possibile riconfigurare automaticamente la calibrazione del sensore termico, in presenza delle inevitabili variazioni di temperatura nell'ambiente circostante, rendendo la soluzione particolarmente pratica oltre che precisa.

Grazie alla presenza integrata di due sensori, la soluzione **ThermoVision** permette di visualizzare immagini combinate, sia con la componente ottica, sia con quella termica. L'algoritmo alla base delle soluzioni Konica Minolta e l'ampia possibilità di parametrizzazione permettono di normalizzare tutti i fattori in gioco in modo da ottenere risultati e analisi il più possibile accurate. A tale scopo è possibile definire aree del volto target in cui la misurazione risulta più accurata e precisa (ad esempio nella T che si forma tra gli occhi e il naso).

Le termocamere MOBOTIX visualizzano variazioni di temperatura a partire da 0,1°C e sono in grado di misurare la radiazione termica nell'intera area dell'immagine.

L'immagine ottenuta, grazie anche alla tecnologia **MxActivitySensor**, che riduce al minimo i movimenti di contesto, è in grado di mostrare molti più dettagli rispetto a termocamere ad alte prestazioni, permettendo rilevazioni molto più accurate.



La termografia infrarossa può essere utilizzata come elemento di supporto alla diagnosi e non per diagnosi diretta. In base al DL 24 febbraio 1997, n. 46 emendato col D. lgs. 25.01.2010, n.37 - Recepimento Direttiva 2007/47/CE, che definisce l'attuazione della direttiva 93/42/CEE concernente i dispositivi medici, ed in particolare con riferimento all'allegato IX, la termocamera MOBOTIX è quindi assimilabile ad un dispositivo di Classe I (cfr. allegato 93/42/cee, allegato ix - punto 3.).



KONICA MINOLTA

- Rilevamento a distanza variabile di corpi
- Visualizzazione della variazione di temperatura a partire da 0,1 C°
- Allarmi in caso di variazione al di sotto o al di sopra degli intervalli di temperatura predefiniti
- Generazione di eventi (allarmi, messaggi di rete, attivazione di un contatto elettrico, ecc.)
- Screening su speciali finestre TR o sull'intera immagine visualizzata dal sensore
- Range di temperatura impostabile (da -40 a +550 °C)
- Software MxAnalytics installato nella termocamera

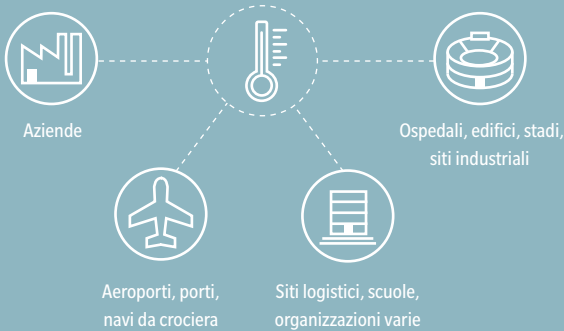


### Sensori termici MOBOTIX

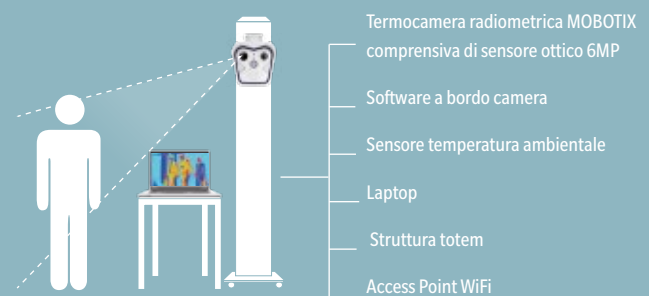
Tipo di sensore termico	Microbolometro non raffreddato
Risoluzione termica	336 x 252
Pixel Pitch	17 µm
Gamma IR	7.5 a 13.5
Opzioni della lente	45°, 35°, 25°, 17°
Opzioni di alloggiamento	Serie M16 o S16
Consumo di energia	< 10W max
Sensibilità Termica	50mK

## THERMOVISION DI KONICA MINOLTA

Una soluzione pronta all'uso per il rilevamento della temperatura corporea in qualsiasi ingresso.



La soluzione è già comprensiva di tutti gli elementi per rendere la postazione di rilevamento pronta all'uso una volta configurata per l'ambiente specifico.



## SISTEMI A PROGETTO

Le nostre soluzioni termografiche possono essere installate in qualsiasi ambiente e integrate a numerosi dispositivi e software di terze. In questo modo il sistema risultante sarà in grado di rispondere ad ogni esigenza oltre che in termini di protezione e sicurezza anche a livello di automazione dei processi.



Studio e analisi dei requisiti



Individuazione componenti necessarie per il sistema richiesto



Installazione e configurazione del sistema



Manutenzione

Konica Minolta can make a difference in your business and your needs. Let's create a safer world together!

Konica Minolta Business Solutions Italia S.p.A.  
Viale Certosa 144, 20156 Milano (MI) Italy  
www.konicaminolta.it