



## **CONTROLLO ACCESSI TERMOGRAFICO** INTELLIGENZA ARTIFICIALE A SUPPORTO DELLA RILEVAZIONE DELLA TEMPERATURA

I terminali di controllo accessi con tecnologia termografica sono il supporto ideale per rilevare in modo accurato la temperatura delle persone durante gli accessi. L'intelligenza Artificiale identifica il punto di rilevazione, sia in presenza che in assenza della mascherina, mentre la telecamera, con ampio angolo di visione, garantisce una rapida rilevazione fino a 2 metri. Disponibili con lettore Mifare e tecnologia Face Recognition selezionabile, questi prodotti sono perfetti per applicazioni di controllo accessi di aziende, stazioni, fabbriche, retail, negozi, scuole e locali pubblici.

## TECNOLOGIA RADIOMETRICA DEDICATA ALLA MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA CORPOREA

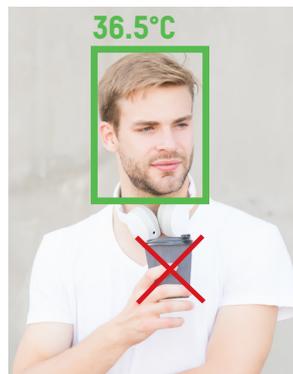
La tecnologia termografica sfrutta il principio per il quale ogni corpo, con temperatura superiore allo zero assoluto, emette una quantità rilevabile di radiazioni infrarosse.

Il modello analitico, fulcro dell'algoritmo di misurazione della temperatura, stabilisce la relazione tra le radiazioni IR e i valori della scala di grigio, generando immagini termografiche.

Ai classici prodotti radiometrici, Hikvision abbina terminali specifici per la misurazione corporea capaci di monitorare velocemente, e in modo sicuro, la temperatura di un soggetto. Risultano dunque particolarmente indicati per scenari che necessitano di effettuare uno screening preliminare che determini la temperatura della superficie cutanea.



## INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER PERFORMANCE SMART



L'intelligenza artificiale a bordo di questi dispositivi garantisce un significativo incremento delle performance di rilevazione.

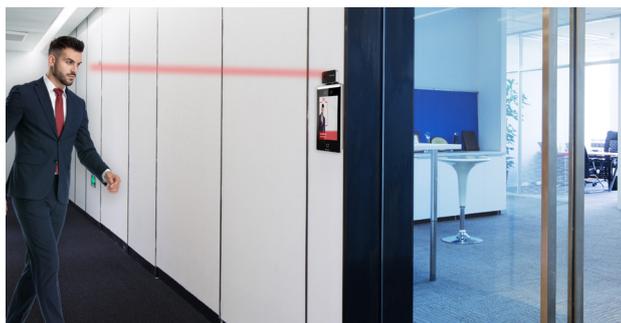
La funzione AI Face Location in ottemperanza alla privacy, rileva il punto corretto per la misurazione della temperatura cutanea e discrimina eventuali sorgenti calde o fredde, ad esempio una tazza di tè bollente.

Ne consegue una misurazione estremamente precisa effettuata direttamente sulla fronte e, di conseguenza senza falsi positivi, con un livello di accuratezza inferiore a 0,5°C, in un range di temperatura compreso tra 30°C e 45°C.

La funzione Mask Detection identifica se il soggetto indossa la maschera protettiva, può generare un allarme e può inibire l'apertura del varco.

## RILEVAZIONE SICURA GRANDANGOLO VELOCITÀ, FLESSIBILITÀ, ZERO ASSEMBRAMENTI

Semplificare la gestione delle code ed evitare inutili assembramenti di persone sono aspetti fondamentali quando si tratta di rilevazione della temperatura. I terminali di controllo accessi con tecnologia radiometrica sono progettati per risolvere questa specifica esigenza, consentono la corretta rilevazione del target da qualsiasi angolazione, a una distanza fino a 1.8 metri e lungo tutta la superficie del display. Il risultato è una rilevazione della temperatura semplificata, veloce e sicura che ottimizza le tempistiche di accesso, anche in presenza di numerose persone. Queste caratteristiche rendono i terminali estremamente efficaci e sicuri; nessun operatore esterno dovrà infatti verificare la correttezza della lettura o fornire istruzioni sul posizionamento del volto a display, ottimizzando anche i costi del personale.



## MODALITÀ DI ACCESSO TOUCHLESS

I terminali di rilevazione della temperatura corporea incorporano differenti modalità di accesso, tutte caratterizzate da tecnologia Touchless. Non necessitando di un contatto fisico con chi li utilizza, i terminali garantiscono il più alto livello di sicurezza. La possibilità di combinare le diverse modalità di accesso assicura tutti i vantaggi derivanti da una soluzione completa.

**Face Recognition:** telecamera dual lens con risoluzione 2MP e WDR, gestione fino a 6.000 volti, velocità di rilevazione inferiore a 0.2s e distanza di rilevazione fino a 1.8m. Funzione abilitabile per applicazione di controllo accessi dipendenti.

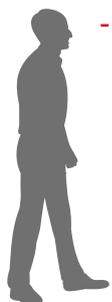


**Rilevazione della temperatura:** la presenza dell'ottica termografica grandangolo, unita all'intelligenza artificiale a bordo del dispositivo, garantiscono l'accurata ed immediata rilevazione della temperatura lungo l'intera superficie del display.

**Funzione Mask Detection:** permette di autenticare o impedire l'ingresso di una persona che non indossa la mascherina protettiva.

**Letture tessere:** gestione fino a 6.000 tessere con tecnologia Mifare

## RILEVAZIONE VELOCE, DISTANZE OTTIMALI



0,5 m ~ 1.8 m



Garantire la rapida rilevazione della temperatura è condizione fondamentale per evitare assembramenti di persone e la conseguente creazione di lunghe code.

I terminali di rilevazione della temperatura corporea con intelligenza artificiale a bordo superano questa criticità: effettuano lo screening della temperatura in un tempo estremamente ridotto, evitano la generazione di falsi positivi e garantiscono la misurazione anche fino a 1.8 metri di distanza dal terminale.

## FLESSIBILITÀ DI APPLICAZIONE

Mantenere inalterate le normali procedure di lavoro e di flusso delle persone è condizione irrinunciabile ed imprescindibile. I terminali di rilevazione della temperatura corporea, grazie alle installazioni a parete e a pavimento, consentono un'eccellente fruibilità degli spazi e trovano naturale collocazione in diversi scenari applicativi.



UFFICI



INDUSTRIE



BANCHE



NEGOZI



LIBRERIE



FARMACIE

TERMINALE DA MURTO **TERMOMGRAFICO**



**DS-K1TA70MI-T**

- Touchscreen LCD da 7 pollici, obiettivo grandangolare da 2 megapixel
- Modulo di lettura delle carte Mifare incorporato
- Capacità max. 6.000 volti, max. 6.000 carte;
- Intervallo di temperatura: 30-45, precisione:  $\pm 0,5$
- Supporta 6 stati di presenza, inclusi check in, check out, break in, break out, straordinari in, straordinari
- Durata del riconoscimento facciale (1: N)  $\leq 0,2s$
- Distanza di autenticazione: 0,5 m ~ 1,8 m

TERMINALE DA MURTO **FACE RECOGNITION**



**DS-K1T671TM-3XF**

- Touchscreen LCD da 7 pollici, obiettivo grandangolare da 2 megapixel
- Modulo di lettura delle carte Mifare incorporato
- Capacità max. 50.000 volti, max. 50.000 carte;
- Intervallo di temperatura: 30-45, precisione:  $\pm 0,5$
- Supporta 6 stati di presenza, inclusi check in, check out, break in, break out, straordinari in, straordinari
- Durata del riconoscimento facciale (1: N)  $0,2s$
- Distanza di autenticazione: 0,3 m ~ 2 m

STAND **DA PAVIMENTO**



**DS-KAB671-B**

- Stand da pavimento per DS-K1TA70MI-T
- Materiale: SPCC
- Peso: 6,7 kg (14,8 lb.)
- Dimensioni: (L x A x P) 98,5 mm x 1342 mm x 225 mm

SUPPORTO **DATAVOLO**



**DS-DM0701BL**

- Staffa da base per DS-K1TA70MI-T
- Materiale: SPCC
- Peso: 2,2  $\pm$  0,5 Kg (4,85  $\pm$  1,1 lb)
- Dimensioni: (L x A x P) 193 mm x 353,5 mm x 195,5 mm

TERMINALE **VARCHI** FACE RECOGNITION



**DS-K5671-3XF/ZU**



- Touchscreen LCD da 7 pollici, obiettivo grandangolare da 2 megapixel
- Capacità max. 50.000 volti
- Intervallo di temperatura: 30-45, precisione:  $\pm 0,5$
- Supporta 6 stati di presenza, inclusi check in, check out, break in, break out, straordinari in, straordinari
- Durata del riconoscimento facciale (1: N)  $\leq 0,2s$
- Distanza di autenticazione: 0,5 m ~ 1,5 m

TERMINALE **DA PAVIMENTO** FACE RECOGNITION



**DS-K5604A-3XF/V**

Plug & Play

- Touchscreen LCD da 10 pollici, obiettivo grandangolare da 2 megapixel
- Modulo di lettura delle carte Mifare incorporato
- Capacità max. 50.000 volti
- Intervallo di temperatura: 30-45, precisione:  $\pm 0,5$
- Supporta 6 stati di presenza, inclusi check in, check out, break in, break out, straordinari in, straordinari
- Durata del riconoscimento facciale (1: N)  $\leq 0,2s$
- Distanza di autenticazione: 0,3 m ~ 2 m

TESSERA **MIFARE**



**IC S50**

- Tessera Mifare

PORTACHIAVI **MIFARE**



**DS-K7M102-M**

- Portachiavi Mifare

**A.S.S.E.**  
Security Center

A.S.S.E. Security Center s.n.c.  
Via Brigata Garibaldi, 33  
61122 Pesaro (PU) Italy  
Tel. +39 0721 289057 Fax. +39 0721 281846  
asse@asse.it www.asse.it