



**delta processing**

I pannelli di nuova generazione all-in-one sono pannelli per il riconoscimento facciale basato su Intelligenza Artificiale con funzioni di lettura della temperatura corporea e di riconoscimento dell'uso della mascherina di protezione.

Sfruttando le ultime tecnologie di imaging termico a infrarossi e potenti algoritmi di deep learning, garantiscono elevate performance in termini di acquisizione e riconoscimento volti anche parzialmente coperti dalla mascherina e di lettura istantanea della temperatura corporea. Grazie a un'ampia gamma di interfacce fisiche (Wiegand, Audio, allarmi, LAN...) è in grado di avvisare tempestivamente il personale preposto in caso di transito di persone in stato febbrile o prive della mascherina e di interagire con altri sistemi degli edifici tra cui il controllo degli accessi.

Il pannello permette alle attività lavorative di rispondere interamente a tutte le prescrizioni delle normative vigenti in Italia, al fine di tutelare la salute dei lavoratori dal possibile contagio da nuovo coronavirus e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro.

- 1-Rilevano la temperatura corporea dell'individuo inquadrato (tramite lettura frontale) e riconoscono la presenza di febbre.
- 2-Riconoscono la presenza delle mascherine di protezione sul volto degli individui inquadrati
- 3-Effettuano il riconoscimento facciale, anche con la mascherina indossata.

In base al risultato di queste tre analisi, i pannelli possono comandare l'apertura di una porta o l'invio di un segnale di allerta.

#### **Analisi veloce e controllo accessi**

Il pannello term scanner permette di individuare le persone non conformi alle misure di sicurezza e ne impedisce l'accesso, riducendo il rischio di contagio.

#### **Setup in pochi passaggi**

Il dispiegamento e la messa in servizio avvengono per mezzo di una semplice pagina web. Il software permette una gestione più evoluta, compresa la dislocazione di più pannelli su più sedi.

#### **Installazione facile e veloce**

I pannelli sono dotati di diversi supporti che ne permettono l'installazione in contesti diversi: varchi di ingresso per aziende, tornelli di accesso di stabilimenti industriali, bussole per banche, porte di ingresso di negozi...

#### **Sistema sicuro contactless**

Il riconoscimento facciale permette di evitare il contatto degli individui malati con il sistema di accesso, come avviene invece per la lettura dell'impronta digitale.

Lo sapevi che :

I pannelli assolvono in maniera ottimale a diverse funzioni in maniera coordinata o singolarmente:

- Filtro per individuare soggetti con febbre
  - Filtro per individuare soggetti che non indossano la mascherina
  - Riconoscimento di un volto salvato su un database
  - Salvataggio di volti in un database
  - Controllo degli accessi, per abilitare l'ingresso in determinate aree sensibili al solo personale autorizzato mediante il riconoscimento del volto o attraverso l'interfacciamento con un lettore esterno (Tessere RF 125 KHz, Mifare, BLE od altri).
- Perché questa molteplicità di funzioni? Semplice, per adattarsi all'evoluzione della situazione sanitaria in un determinato paese.

Qualora la mascherina non sia più obbligatoria, il sistema può continuare ad assolvere in maniera ottimale la funzione di controllo accessi e di temperatura.

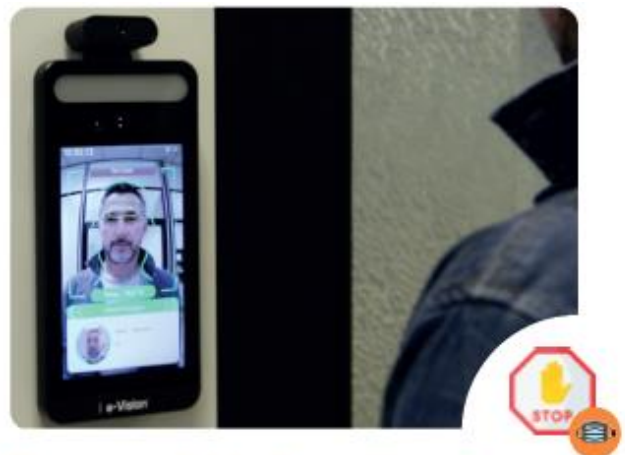
- » Ottica riconoscimento facciale: 2 Mpx dual-lens,  $f=3.97\text{mm}$  @ F1.6
- » Storage: 20.000 volti
- » Distanza face recognition:  $30 \div 200$  cm
- » Accuratezza: 99,7%
- » Velocità:  $\leq 0,5$  s per persona
- » Interfacce: Microfono, Speaker, LAN, Allarmi, Wiegand, RS485 e OUT per sblocco porta
  - » Dimensioni display: 8"
- » Risoluzione display: 1280 x 800 p
- » Contrasto: 500:1

- Lettura frontale
- Distanza di misurazione
- temperatura:  $30 \div 50$  cm
- Accuratezza:  $\pm 0,3$  °C



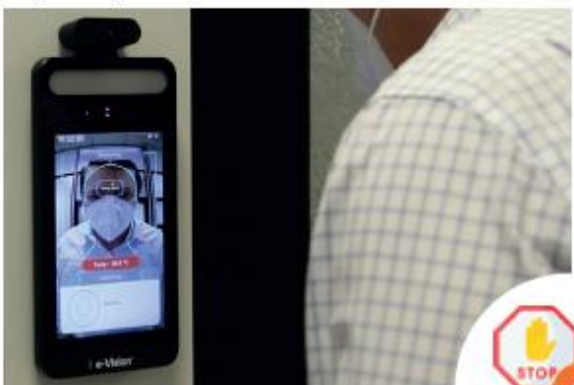
### Mascherina, temperatura nella norma

Condizioni ideali.  
La porta si apre.



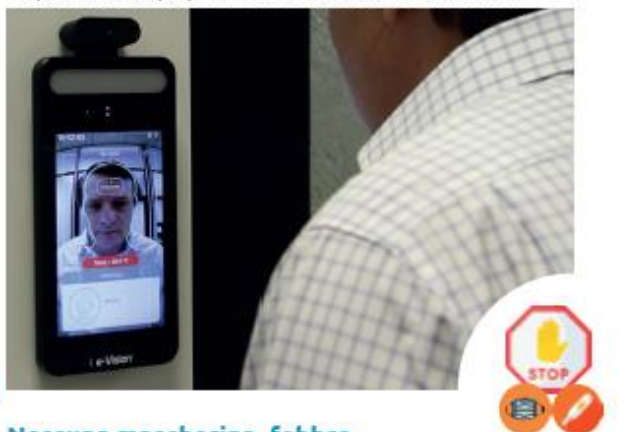
### Nessuna mascherina, temperatura nella norma

Situazione a rischio.  
La porta non si apre, indossare la mascherina e ritentare.



### Mascherina, febbre

Situazione di pericolo.  
La porta non si apre, viene allertata la reception.



### Nessuna mascherina, febbre

Situazione di pericolo.  
La porta non si apre, viene allertata la reception.