



RILEVAZIONE TEMPERATURA CORPO



I recenti sviluppi dovuti al diffondersi di epidemie virali impongono nuovi paradigmi anche nell'ambito del controllo degli accessi al luogo di lavoro o di spazi pubblici.

Diventa necessario poter individuare in modo rapido ed efficace i soggetti nei quali la temperatura corporea presenta anomalie tali da rendere impedire l'accesso a specifiche aree aziendali, pubbliche o private.

I sistemi integrati di misurazione corporea basati su tecnologia di imaging termico a infrarossi sfruttano algoritmi di deep learning e AI (Intelligenza Artificiale) garantiscono alte prestazioni ed elevata affidabilità. Tali sistemi offrono un rapido riconoscimento del soggetto tramite lettura facciale e combinano contemporaneamente i dati della temperatura corporea per segnalare eventuali stati di alterazione.

Che vantaggi offre la lettura combinata della temperatura corporea col riconoscimento facciale?

- Il sistema integrato può essere montato ai varchi di accesso e opera in totale autonomia senza la presenza di operatori sul posto
- Il dispositivo di riconoscimento facciale con misurazione termica corporea integrata offre maggior efficienza e risparmio di manodopera
- Registra automaticamente i casi di temperatura elevata e conteggia gli eventi di rilevazione
- Riconoscimento rapido del volto in assenza di mascherine protettive
- Consente la rilevazione dei dati termici anche in presenza di mascherina
- Consente il caricamento dati via rete per la gestione delle immagini e funziona anche in situazione di guasto della rete.
- Elevata precisione di misurazione della temperatura con tolleranza pari a $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$

Dove è possibile installare questi dispositivi per misurare la temperatura corporea?

L'ambito di applicazione e di possibile installazione è ampio ed è adatto a tutte quelle situazioni in cui è importante o comunque necessario controllare l'eventuale stato di alterazione della temperatura del corpo e combinarla con il riconoscimento del soggetto. Il sistema è di facile installazione e adatto a Uffici, negozi, studi medici, sale di accettazione, supermercati, stazioni, spazi universitari, Impianti sportivi e stadi, poli museali, spazi fieristici o di attrazione turistica come tutti gli altri luoghi ad elevata frequentazione.

