

## TERMOSCANNER GANZ: PROMOSSO A PIENI VOTI...

### cliente\_

Polo Tecnico Aldo Moro Santa  
Cesarea Terme (LE)

### applicazione\_

Controllo accessi  
Misurazione temperatura corporea  
Rilevazione impiego DPI

*Riapertura delle scuole in sicurezza grazie allo smart terminal EN7-S02T*

### Richiesta del committente

In seguito alla recente emergenza sanitaria nasce la necessità di tutelare la salute di studenti, docenti e personale ausiliario da un possibile contagio, garantendo sicurezza e protezione all'interno dell'istituto scolastico, a partire dagli imminenti esami di maturità.

Da questa esigenza prende forma l'idea di installare un dispositivo con telecamera termica integrata, in grado di misurare la temperatura corporea delle persone in ingresso, rilevare il mancato impiego di DPI, esaminando automaticamente ogni singolo accesso.

### Soluzione tecnica

La soluzione adottata si basa sulla fornitura di un dispositivo modello EN7-S02T basato su tecnologia di imaging termico e su algoritmi di deep learning. Ha una velocità di riconoscimento pari a 200ms, elevata precisione ed una rapida acquisizione delle informazioni del volto. La temperatura del corpo umano viene rilevata in 1 secondo circa, durante il riconoscimento facciale.

Prevista generazione di allerta in caso di rilevazione di stato febbrile ed invio di e-mail in caso di letture anomale.

### Vantaggi ottenuti

La soluzione impiegata assicura un controllo accessi affidabile e completo con un notevole risparmio di manodopera. Gli strumenti tradizionali infatti devono essere tenuti in mano dal personale preposto, mentre GANZ EN7-S02T può essere installato con molteplici accessori.

La temperatura viene rilevata con un'accuratezza di  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ , senza contatto, ad una distanza da 0.5m a 1.0m. L'intero processo, inclusa la rilevazione del mancato impiego di mascherina, ha una durata massima inferiore ai 2 secondi, evitando così la creazione di inutili code.

L'installazione effettuata ha consentito la riapertura in totale sicurezza del Polo Tecnico Aldo Moro Santa Cesarea Terme (LE), nei tempi previsti per lo svolgimento degli esami di maturità e nel pieno rispetto delle normative vigenti in termini di privacy e GDPR.

