

COVID-19

INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DELLA SALUTE

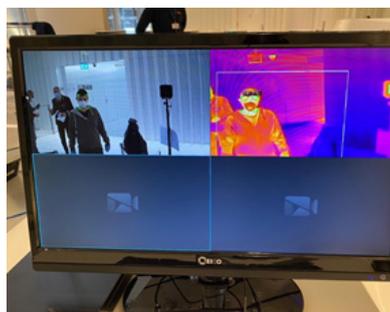
SISTEMA DI MISURAZIONE ISTANTANEA DELLA TEMPERATURA CORPOREA

PRECISIONE DELLA MISURAZIONE^(*) $\pm 0,1$ °C

Il sistema, predisposto per non risultare intrusivo, prevede l'utilizzo di una **telecamera** ibrida con misurazione della temperatura che fornisce simultaneamente un'immagine normale e una termica della scena ripresa. Un algoritmo di **intelligenza artificiale** riconosce le figure umane e permette di misurare la temperatura del volto (anche **coperto da una mascherina**), escludendo qualsiasi altra fonte di calore che possa costituire un falso allarme, alla distanza ottimale di 3 metri. L'accuratezza della misura è garantita dalla presenza di un simulatore certificato di "Blackbody" che, inserito nel campo di ripresa, fornisce un riferimento di temperatura costante e preciso.



Tramite l'interfaccia web della telecamera è possibile visualizzare in tempo reale la temperatura rilevata e agire di conseguenza, avviando, per esempio, la comunicazione bidirezionale verso il microfono e lo speaker integrati nella telecamera al fine di evidenziare il soggetto. Al superamento della soglia di temperatura è possibile attivare un indicatore luminoso e/o riprodurre un messaggio audio dallo speaker integrato.



SIDEA

Dal 1990 forniamo servizi innovativi di progettazione di sistemi per l'industria e la ricerca, qualificandoci come società di consulenza avanzata e di distribuzione di prodotti innovativi

SIDEA Srl
Segrate (MI) - Italy
www.sidea.it
stop-covid@sidea.it

**numero dedicato
per informazioni
379 1030375**

(*) valore certificato da Ente Autorizzato Italiano