

Soluzioni tecnologiche per la misurazione temperatura corporea

guarda il video
<https://youtu.be/LOmgllSM7Y0>



TOTEM MULTIFUNZIONE

per la misurazione della temperatura corporea

Sistema di misurazione della temperatura corporea senza contatto diretto e senza la presenza di un operatore dedicato esposto a rischi di contagio.

Basato sulla tecnologia di imaging termico a infrarossi e su algoritmi di deep learning, ha una velocità di rilevazione rapida ed un'elevata precisione.

La temperatura del corpo umano viene rilevata durante la scansione del viso per rilevare eventuali stati febbrili.

Non vi è memorizzazione dei volti, se non per il limitato tempo occorrente alle finalità di utilizzo

Vantaggi

1. Può essere facilmente posizionato in qualsiasi luogo indipendentemente dal tipo di varco
2. Dispositivo per la misurazione della temperatura facciale all-in-one, misurazione automatica della temperatura tramite scansione facciale.
3. Possibilità di rilevamento delle persone senza maschera protettiva.
4. Rileva automaticamente e segnala temperature elevate conteggiando gli eventi di rilevazione.
5. Supporta database fino 10.000 facce con velocità di riconoscimento pari a 200 ms garantendo il traffico regolare in zone ad alta densità (attenzione che il riconoscimento facciale è soggetto a restrizioni riportate nel GDPR)
6. Se il sistema è integrato con un varco di accesso automatico può esserne impedita l'apertura
7. Dotato di segnalazione ottica che permetta all'utente di comprendere se risulta essere autorizzato al passaggio
8. Dotato di avviso acustico che segnala il passaggio senza aver effettuato il controllo

Una
soluzione
per le misure di
contenimento del
contagio del
COVID-19

Specifiche funzionali del dispositivo

Distanza misurazione temperatura:	0,5 – 1,0 m (0,75 m distanza ottimale)
Distanza riconoscimento facciale:	0,5 – 2,2 m
Accuratezza temperatura:	±0,3°C
Range misurazione:	36°C – 42°C
Archivio facce:	10.000
Accuratezza identificazione:	99,5%
Velocità di riconoscimento:	200 ms
Tolleranza:	occhiali da vista non pregiudicano il funzionamento
Protocolli:	Wiegand 26/34/66, IPv4. TCP/IP, HTTP

Sensore termico

Illuminatore infrarosso

Illuminatore a led

Doppia fotocamera

Display 7" interfaccia grafica

Altoparlanti

Condizioni operative

Temperatura di utilizzo:	-20°C – 60°C
Umidità di utilizzo:	10%-90% non condensante
Inclinazione consigliata d'utilizzo:	5° - 15°
Raccomandazioni:	Installare all'interno lontano da fonti di calore e dall'irraggiamento solare diretto



Specifiche generali del totem



- Terminale multifunzione di rilevazione
 - Selettore di bypass della segnalazione acustica passaggio non autorizzato
 - Sensori di presenza infrarosso per la rivelazione di passaggio non autorizzato senza scansione della temperatura del viso
 - Cartello in plexyglass con le indicazioni di STOP
 - Buzzer di segnalazione passaggio non autorizzato
 - Barra a LED di segnalazione **rossa STOP- verde AVANTI**
 - Totem in acciaio inox con le seguenti caratteristiche*:
 - altezza 1800mm
 - dimensioni della colonna 160x160mm
 - dimensioni della base 600mm
- *il prodotto finale e i relativi componenti potrebbero essere soggetti a modifiche che non ne compromettono la forma e funzionalità

Funzioni



Misurazione della temperatura facciale



Rilevazione utilizzo mascherina indossata



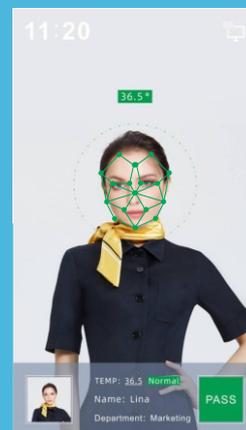
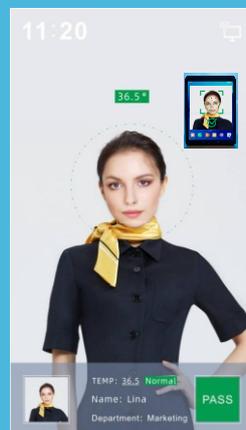
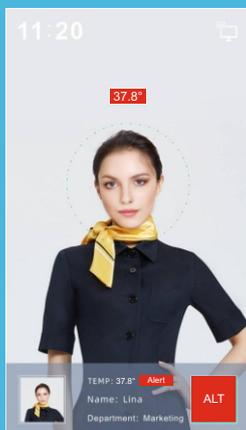
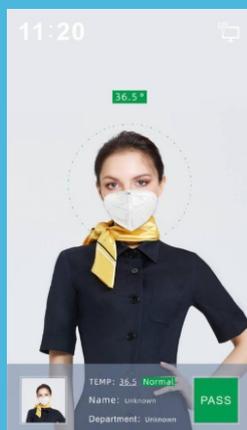
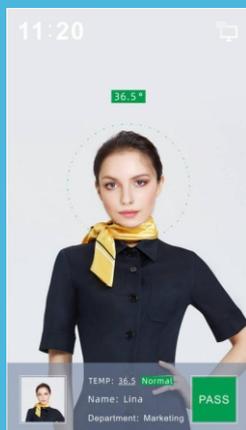
Segnalazione di temperatura anomala riscontrata



Face recognition e logger accessi (funzione disattivabile)

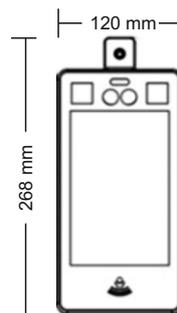


Interfacciamento con sistemi controllo accessi (funzione disattivabile)



Specifiche tecniche dispositivo elettronico di rilevazione

- Telecamere: 2MP
- Misurazione temperatura: thermal image processing, sensore Sony
- S.O.: Linux
- Display: 7 pollici IPS HD 1024 x 600, 300 CD/m2
- Interfacce: RS485, RS232, RJ45, relè
- Illuminazione: illuminazione IR ed a luce bianca
- Alimentazione: 12Vcc - 12W
- Dimensione pannello: 219 x 111 x 21.5 mm
- Dimensione staffa: 33 x 189 mm
- Installazione: Installare all'interno lontano da fonti di calore e dall'irraggiamento solare diretto



scarica la brochure

