

Telecamera SN-T5 PANDA Body Temperature Detection



Prodotto: Telecamera Body Temp

Modello: SN-T5

Caratteristiche:

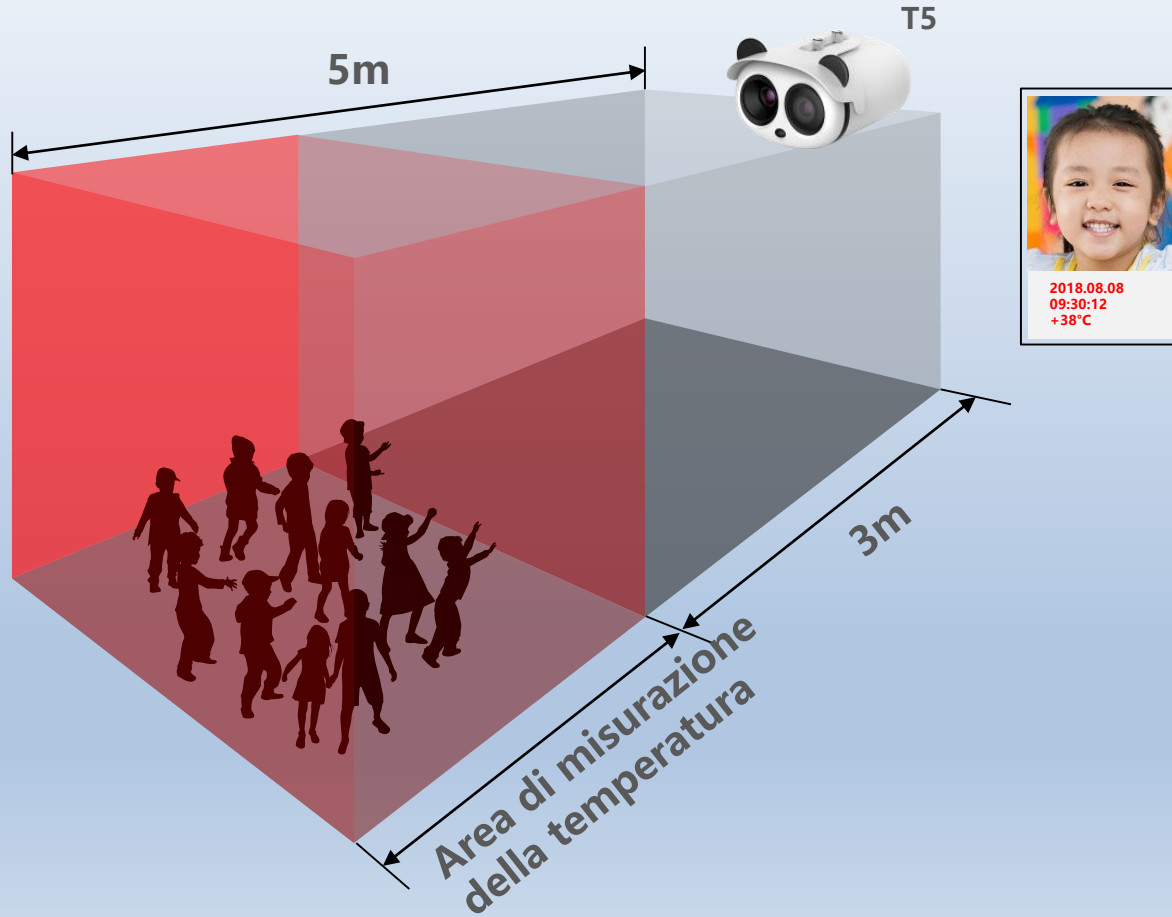
1. Accuratezza nella misurazione $\leq 0.3^{\circ}\text{C}$
2. Rilevamento della temperatura fino a 16 soggetti contemporaneamente
3. Tempo di misurazione della temperatura ≤ 30 millisecondi
4. Distanza di rilevamento delle temperature ≤ 10 metri

Due ottiche e doppia visione



Un'ottica identifica il soggetto e il volto, l'altra ottica legge la temperature della fronte, la trasforma in corporea ed evidenzia anomalie

Misurazione della temperature senza contatto fisico



Supervisione SN-T5 con Sunview

The screenshot displays the Sunview 1.1 software interface, which is used for video surveillance and face recognition. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Contains navigation tabs such as "Live View-1", "Smart Search", "Alarm Search", "Report Statistic", "Servers", "Devices", and "Face Recognition". The current time is 2019-04-04 18:05:03, and the user is logged in as "admin".
- Left Panel:** A tree view showing the device hierarchy. The selected device is "CH2" under "192.168.1.154".
- Main Video Area:** Displays two video feeds. The left feed shows a live view of a control room with several people working at computers. The right feed shows a grayscale view of the same scene, likely for face recognition processing. Both feeds are timestamped "2019-04-04 18:05:04 Thur".
- Right Panel:** A face recognition interface showing two detected faces. Each face is associated with a name ("stranger"), a default name ("Default"), an IP address ("192.168.1.154"), a timestamp ("18:05:00" and "18:04:55"), and a temperature reading ("36.48°C" and "38.38°C"). The status for both is "unregistered".
- Bottom Panel:** A "Snapshot" section showing a small thumbnail of the detected face.

Analisi delle temperature e identificazione delle persone

智慧校园体温预警系统

实时监测 新功能页

2017/12/08 12:49:56

设备

- 区教育局
- 南头小学
- 沙河小学
- 南头小学
 - 南头小学正门
 - 南头小学侧门
 - 南头小学操场



实时比对

姓名	性别	年级	班级	年龄	体温	相似度
王小娟	女	二年级	34班	8岁	38.2°C	91%
林可	女	二年级	34班	8岁	37.6°C	91%
张思思	女	二年级	34班	8岁	36.8°C	91%
未录入					36.8°C	陌生人

报警抓拍

姓名	体温
王小娟	38.2°C
林可	37.6°C
张思思	37.6°C
未录入	37.6°C

Impostazione temperatura su telecamera (1)

IP CAMERA admin

Video in diretta Riproduzione **Configurazione**

Face Detection



Pulisci

Face Detection

Display Trace Info **Modo1**

Show Detection Area

Confidence Coefficient **Med**

ID Area **1**

Face Pixel Min(1-2000) **70**

Face Pixel Max(1-2000) **1000**

Image Matting Quality **Med**

Parametri Di Temperatura Face Alarm Linkage

Attiva

UnitÀ Temperatura **Centigrado**

Temperatura ambiente **25.00**

CavitÀ Temperatura **34.40**

Coefficiente Di Correzione **0.00**

- Informazioni dispositivo
- Flusso
- Dispositivo
- Dispositivo esterno
- Video analisi integrata
- Allarme
- Human Thermometer
 - configurazione parametri**
 - Thermal Mapping
 - Bad Point Check
 - Thermal Calibration
 - Version Information
- Device Record
- Privacy Masking
- Servizio Di Rete
- Gestore privilegi
- Protocollo
- Log dispositivo
- Mantenimento

Impostazione temperatura su telecamera (2)



Pulisci

Display Face Info	Model
Show Detection Area	<input checked="" type="checkbox"/> ON
Confidence Coefficient	Med
ID Area	1
Face Pixel Min(1-2000)	70
Face Pixel Max(1-2000)	1000
Image Matting Quality	Med

Parametri Di Temperatura

Face Alarm Linkage

Uscita rele'	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2
Alarm Rules	Maximum Temperature
Alarm Temperature	36.00
Intervallo di Allarme(1-1800S)	10
Registro allarme	<input checked="" type="checkbox"/> ON
SMTP	<input type="checkbox"/> OFF
FTP Upload	<input type="checkbox"/> OFF

Impostazione temperatura su Sunview

The screenshot shows the Sunview 1.3 software interface for temperature settings. The window title is "Sunview 1.3" and the main menu is "Impostazioni temperatura". A notification bar at the top right indicates "Telec. face est(Allarme dispositivo offline)" with a red bell icon and a "3" badge. The user is logged in as "admin" and the date/time is "2020-02-02 15:52:10". The "Temperatura" section contains the following settings:

Soglia temperature inferiore	<input type="text" value="35"/>	°C
Soglia di sovratemperatura	<input type="text" value="38"/>	°C
Intervallo di allarme	<input type="text" value="10"/>	S
Temp.Normale	<input type="text" value="35.7"/> °C ~ <input type="text" value="36.8"/> °C	

An "Applica" button is located below the settings.

Impostazione regola riconoscimento facciale (1)

The screenshot displays the Sunview 1.3 software interface. At the top, the title bar shows "Sunview 1.3" and a notification "Telec. face est(Allarme dispositivo offline)" with a red badge. The main menu includes "Menù principale" and a "+" icon. The user profile "admin" and the date/time "2020-02-02 16:18:03" are visible in the top right. The interface is divided into two main sections: "Funzioni comuni" and "Tutte le funzioni". Under "Riconoscimento del volto", there are five function cards: "Riconoscimento facciale" (video), "Ricerca volti", "Richiesta dati di Classificazi", "Gestione libreria dei volti", and "Gestione confronto volti". A right-hand sidebar lists various system functions, with "Riconoscimento del volto" currently selected.

Sunview 1.3

Telec. face est(Allarme dispositivo offline)

Menù principale +

admin 79 2020-02-02 16:18:03

Funzioni comuni Tutte le funzioni

Riconoscimento del volto

Riconoscimento facciale
Riconoscimento del volto in diretta video

Ricerca volti
Recupera i dati storici delle acquisizioni di volti con più metodi di ricerca








Richiesta dati di Classificazi
Secondo le condizioni, interrogare i dettagli delle immagini del volto, tra cui la similitudine, temperatura corporea, livello di affidabilità, ecc.


Gestione libreria dei volti
Gestisce le librerie dei volti, gruppi, le informazioni sul personale ecc.

Gestione confronto volti
Gestisce le regole di confronto dei volti e configura vari parametri di corrispondenza

Funzioni di base
Configurazione e manutenzi...
Riconoscimento del volto
Riconoscimento targhe
Riconoscimento Multi-Object
Gestione presenze
Monitoraggio temperatura
Telecamera termica

Impostazione regola riconoscimento facciale (2)

Sunview 1.3 Termica uffici(Allarme dispositivo offline)       

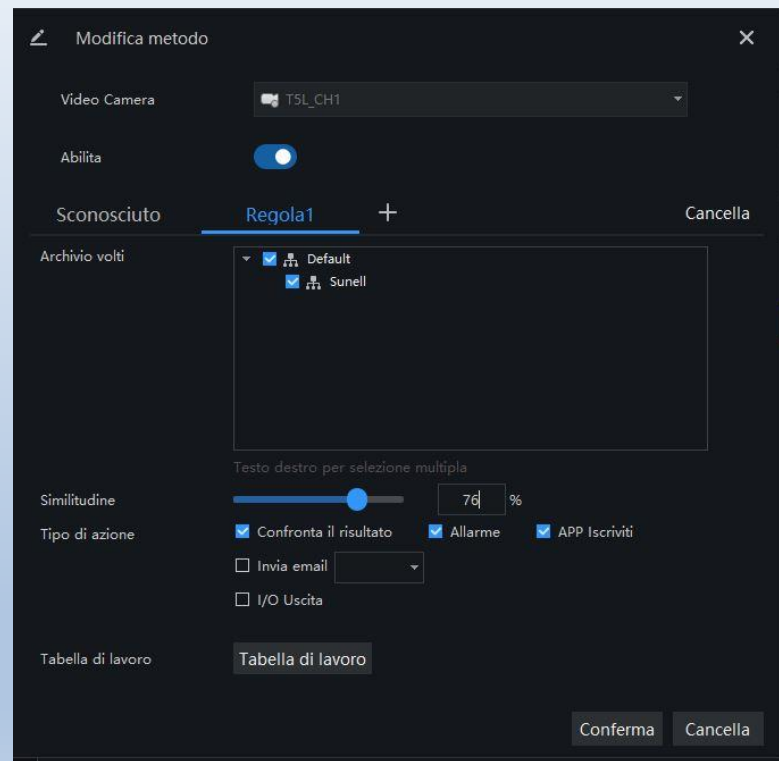
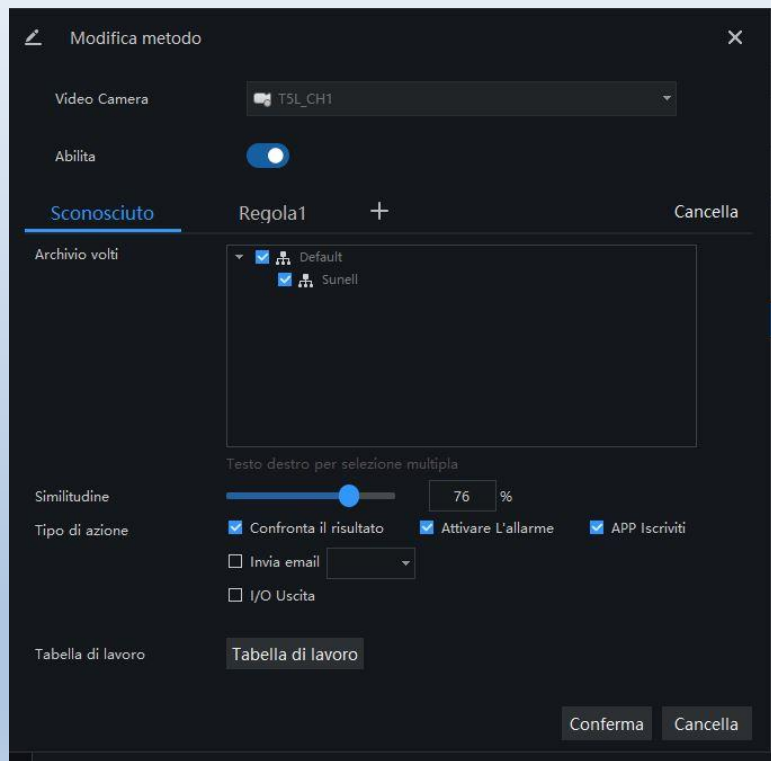
Regole corrispondenza volto admin  2020-02-02 16:19:41

Gruppo + Agglungi × Cancella

<input type="checkbox"/>	N°	Video Camera	Indirizzo IP	Tipo	Archivio volti	Similitudine	Stato di abilitazione	Attivazione
<input type="checkbox"/>	1	Telecamera face	2.228.17.242	Cattura volto	Default, Sunell	80	Regola abilitata	↙ ×
<input type="checkbox"/>	2	Telec. face est	2.228.17.242	Fotocamera mu...	Default, Sunell	80	Regola abilitata	↙ ×
<input type="checkbox"/>	3	TSL_CH1	220.231.188.182	Rilevamento te...	Default, Sunell	76	Regola abilitata	↙ ×

⏪ < > ⏩ Totale : 3

Impostazione regola riconoscimento facciale (3)



Blackbody



Utilizzo Blackbody (1)



Utilizzo Blackbody (2)



Utilizzo telecamera SN-5 con Sunview (1)

The screenshot displays the Sunview 1.3 software interface, which is used for monitoring and managing security cameras. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Shows the software version "Sunview 1.3", navigation icons, a user profile for "admin", and the current date and time: "2020-02-02 11:44:53".
- Left Panel (Device List):** A tree view showing the camera configuration. Under "Device", there is a "Default" folder containing "Telecamera face", "Telec. face est", and "S5". Under "S5", there are two channels: "TSL_CH1" and "TSL_CH2", with "TSL_CH2" selected.
- Top Row (Live Views):**
 - The first view shows a real-time camera feed of a person in a white jacket and blue pants standing in a brightly lit room. A green bounding box is drawn around the person's face.
 - The second view is a thermal image of the same scene, showing the person's body in yellow and red, indicating heat. A green bounding box is also present around the person's face.
- Middle Row (Logos):** Two large black panels, each featuring the "SUNELL" logo in blue and white.
- Right Panel (Face Comparison):** A section titled "Face comparison" showing two rows of face analysis results. Each row includes a small portrait of a man, a circular indicator labeled "stranger" (one is orange, one is yellow), a timestamp, and a temperature reading.

Row	Timestamp	Temperature
1	11:44:26	35.8°C
2	11:44:14	35.2°C
- Bottom Panel:** Contains an "Alarm Snapshot" section with a grid icon and a "Stop refresh" checkbox.

Utilizzo telecamera SN-5 con Sunview (2)

The screenshot displays the Sunview software interface. At the top right, it shows the user 'admin', a notification icon with '71', and the timestamp '2020-02-02 11:56:15'. The main area is divided into two sections:

- Thermal Camera Feed:** On the left, a thermal image shows a person in a hallway. The person's face is highlighted with a green box, and their temperature is displayed as '36.1°C'. A unique ID '3074_87350' is shown next to the person. The top of the feed displays '11:54:46 2020-02-02 Sun'.
- Face Comparison Panel:** On the right, titled 'Face comparison', it shows two face images side-by-side. A central circular gauge indicates a '99%' match. Below the images, the following information is displayed:
 - Left image: 'Default', '55'
 - Match time: '11:55:14', '36.1°C'
 - Right image: 'Default Library/Sunell', 'Jeff/male/20'

At the bottom center of the interface, the 'SUNELL' logo is prominently displayed.

Utilizzo telecamera SN-5 con Sunview (3)

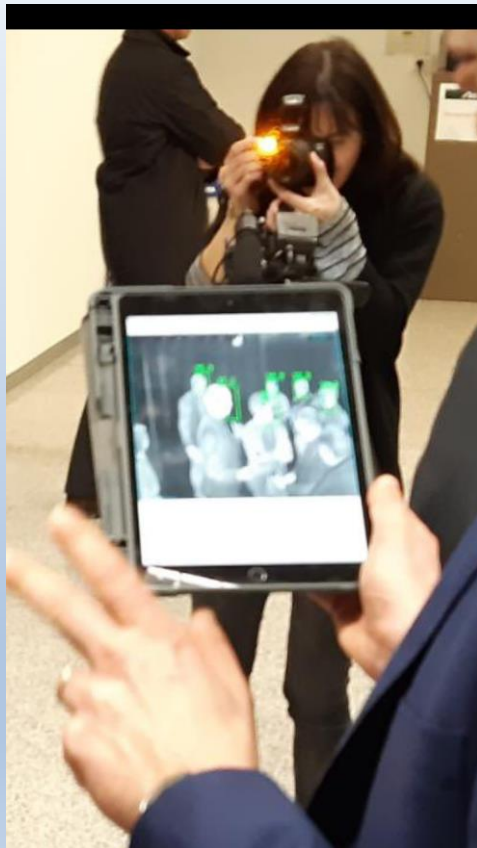
The screenshot displays the Sunview 1.3 software interface. The main window is titled "Sunview 1.3" and shows a "Face Recognition" window. A "Comparison Alarm" dialog box is open, displaying two face images side-by-side. The left image is labeled "Default S5" and the right image is labeled "Default Library/Sunell Jeff/male". A circular progress indicator between the images shows "100%". Below the images, the time "12:08:10" is displayed. The dialog also includes a "Compare Confirm" dropdown menu set to "General", a "Remark" text area, and a checked "OpenDialog" checkbox. At the bottom of the dialog are "Confirm" and "Cancel" buttons. In the background, the "Face matching config" window is visible, showing a "Face comparison" section with two face images, a "99%" similarity indicator, and a "36.2°C" temperature reading. The interface also shows a "Device" tree on the left with "TSL_CH2" selected, and a top status bar with the date "2020-02-02 12:09:28" and user "admin".

Utilizzo telecamera SN-5 con Sunview (4)

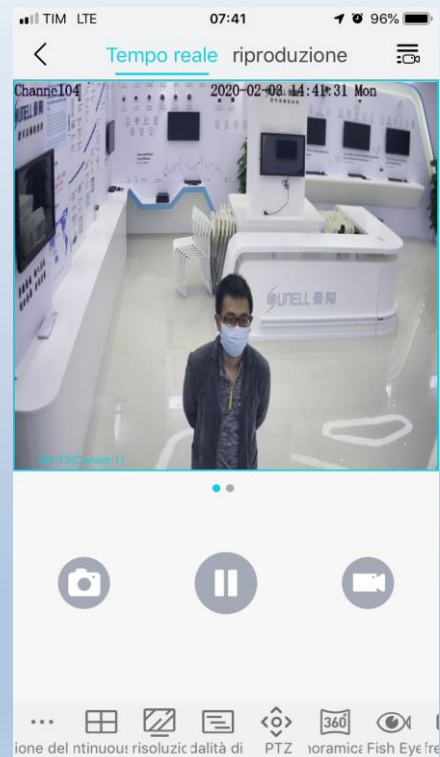
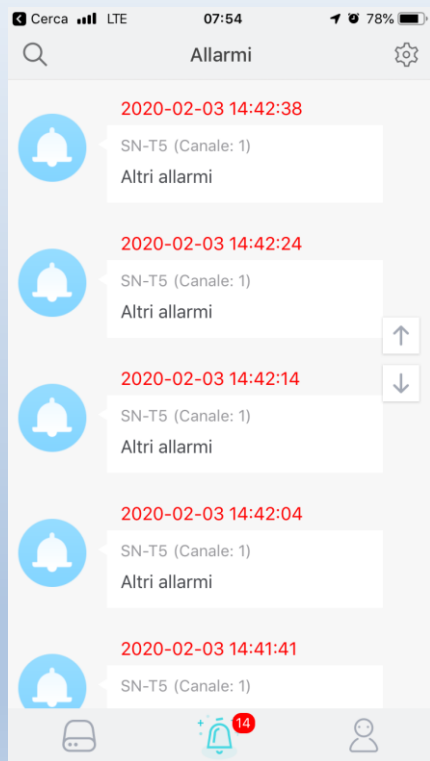
The screenshot displays the Sunview 1.3 software interface. At the top, the title bar shows 'Sunview 1.3' and 'TSL_CH1(Allarme sconosciuto)'. The main window is divided into several sections:

- Left Panel:** A sidebar with 'Visualizzazione-1' and a tree view showing '1-Layout' and 'Fiumicino'.
- Top Right:** User information 'admin' and a timestamp '2020-02-03 07:47:29'.
- Center:** A large dialog box titled 'Allarme di confronto' with a close button 'X'. It contains:
 - Two profile pictures: one of a man with glasses and a mask, and another labeled 'Sconosciuto' (Unknown).
 - Text: 'Nome Gruppo S5' and '07:47:23'.
 - A dropdown menu for 'Conferma il confronto' set to 'Generale'.
 - A 'Commento' text area.
 - A checked checkbox 'Aprire la finestra di dialogo'.
 - Buttons 're-allarm', 'ossimo allarm', '1/2', 'Conferma', and 'Cancella'.
- Right Panel:** A thermal camera feed showing a person in a yellow thermal signature. A green ID number '96.1.9616.12307798' is overlaid on the person.
- Bottom:** A taskbar with icons for system functions and an 'Excel' window.

Utilizzo telecamera SN-5 con SunviewApp



Utilizzo telecamera SN-5 con SunviewApp



Rilevamento istantaneo multi soggetto della temperatura

Rilevamento temperature con T5

Misurazione della temperature a 16 soggetti in 30 millisecondi

Misurazione della temperatura istantanea di 16 soggetti

Misurazione continua e in tempo reale

Rilevazione automatica intelligente di anomalie termiche

VS

Rilevamento temperature con metodo tradizionale

Per leggere la temperature di 16 soggetti ci vogliono 16 secondi

Si può misurare un soggetto alla volta

Bisogna programmare e organizzarsi per la misurazione

L' allarme di sovratemperatura deve essere rilevato e gestito manualmente

Misurazione di precisione della temperature corporea



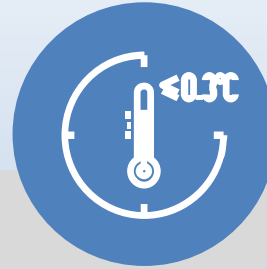
Algoritmo di conversione Sunell della temperature corporea

Integra un algoritmo di conversione della temperature per trasformare la temperature della fronte in reale temperature corporea.



Algoritmo di correzione della temperatura Sunell

L'algoritmo di correzione della temperature elimina le fluttuazioni derivanti dall'ambiente, dalla distanza etc. permettendo alla telecamera di lavorare in modo stabile e affidabile per molti anni



Accuratezza della misurazione della temperature $\leq 0.3^{\circ}\text{C}$

Dopo la correzione della temperature la precision è $\leq 0.3^{\circ}\text{C}$ (emissione, distanzatempertura ambientale, etc.)



Accuratezza nel riconoscimento facciale

La temperature letta viene assegnata al volto e alla persona relativa senza rischio di errore

Allarme di superamento temperature immediato



Interfaccia allarmi

2 ingressi e 2 uscite.
Quando avviene un'allarme è possibile ad esempio generare una segnalazione acustica e luminosa



Allarme sovratemperatura

Invia immediatamente una segnalazione di allarme quando viene rilevata una temperatura oltre la soglia prefissata

Applicazioni



Scuole



Frontiere



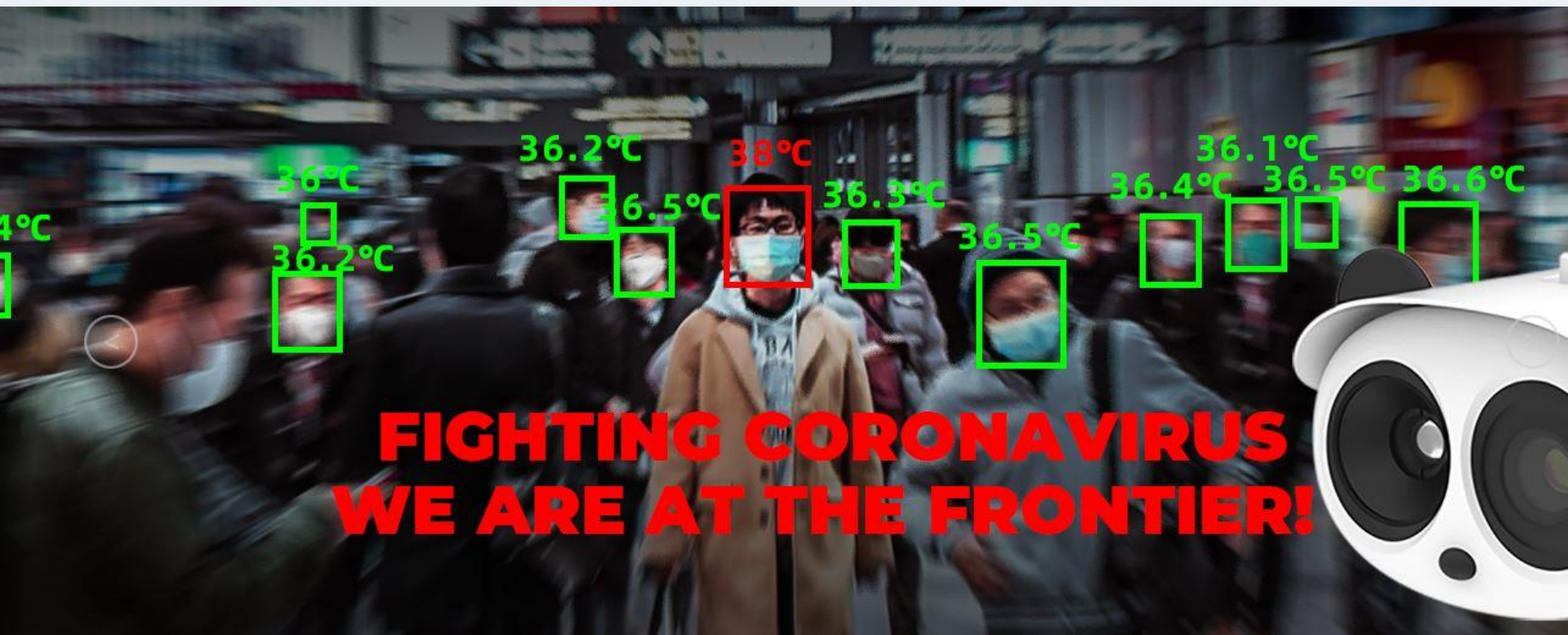
Ospedali



Aeroporti



Stazioni



**FIGHTING CORONAVIRUS
WE ARE AT THE FRONTIER!**