



**ISTITUTO  
ITALIANO DI  
TECNOLOGIA**

# AI Thermometer

---

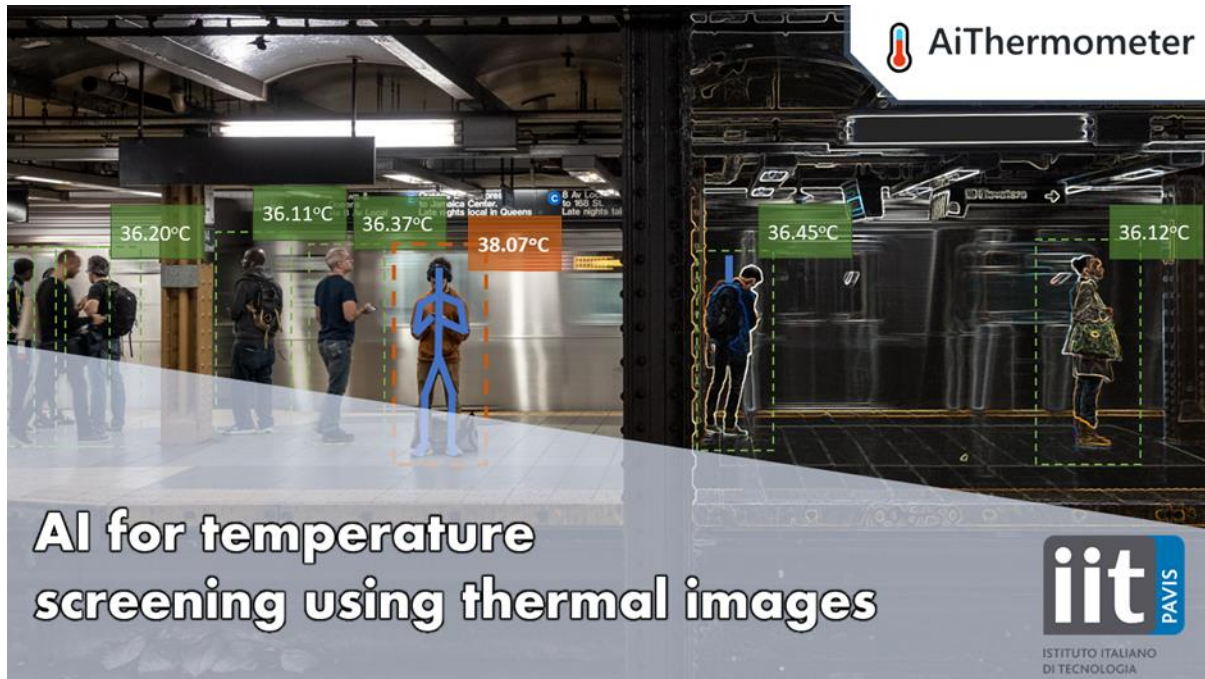
Monitoraggio Non-Collaborativo della temperatura corporea tramite termocamera

<b>Data:</b>	23 Aprile 2020
<b>Autore:</b>	Gian Luca Bailo (gian.bailo@iit.it), Carlos Beltran (carlos.beltran@iit.it), Matteo Bustreo (matteo.bustreo@iit.it), Pietro Morerio (pietro.morerio@iit.it)
<b>Descrizione:</b>	AI Thermometer
<b>Revisore:</b>	Alessio Del Bue (alessio.delbue@iit.it)
<b>Revisione:</b>	2

Rev.	Autore	Descrizione	Data
2	M. Bustreo	Ai Thermometer	15/04/2020

## Contenuti

1. Dettagli di Progetto .....	3
1.1 Disclaimer .....	3
2. Flusso di lavoro.....	4



## 1. DETTAGLI DI PROGETTO

AI Thermometer è un progetto *open-source* per la misurazione automatica della temperatura corporea delle persone grazie all'uso di termocamere. Il software può essere liberamente utilizzato a fini non commerciali e può essere utile per una prima rilevazione automatica degli stati febbrili. Il software prima individua le persone tramite un detector standard che rileva la figura corporea dei soggetti e poi identifica un punto del viso sul quale misura la temperatura.

Il sistema funziona sia con termocamere radiometriche sia con termocamere non calibrate radiometricamente. In quest'ultimo caso, è necessaria la presenza di un corpo a temperatura nota da usare come riferimento e la sua posizione e temperatura devono essere dati in input dall'utente.

Il codice è open-source e può essere scaricato da: <https://github.com/IIT-PAVIS/AI-Thermometer>

### 1.1 DISCLAIMER

Le informazioni e i contenuti forniti da AI Thermometer sono a solo scopo informativo. Nessuna decisione medico-sanitaria può basarsi né totalmente né in parte sui dati forniti dall'applicazione senza una consulenza con personale medico specializzato.

## 2. FLUSSO DI LAVORO

