

Totem Covid Thermo scanner TCTS



Introduzione

La situazione sanitaria ha portato il governo ad adottare una serie di misure atte a contenere la diffusione dell'attuale COVID-19.

Le attuali misure prevedono che chi ha una sintomatologia da infezione respiratoria e **temperatura corporea superiore a 37,5°C** è obbligato a rimanere a casa, limitare i contatti sociali e a contattare il medico curante. Utilizzare la **mascherina** o qualunque altro indumento per coprire naso e bocca.



La soluzione BMC con il sistema TCTS

La misurazione termografica permette di rilevare la temperatura corporea con una precisione che avrebbe un normale termometro a contatto ma offrendo grandi vantaggi:

- Velocità di misurazione
- Sicurezza nella misurazione
- Riconoscimento facciale ed individuazione della mascherina
- Precisione della misurazione

Il sistema dotato di Intelligenza Artificiale permette di monitorare un flusso costante di persone svincolandoci dall'obbligo di avere un presidio, è costituito da una **telecamera termica ibrida** con rilevamento della temperatura, un **blackbody** dispositivo che collocato all'interno del campo di ripresa fornisce un riferimento stabile della temperatura che consente alla telecamera di auto-calibrarsi ottimizzando l'accuratezza $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$.

Vantaggi e benefici del sistema

La soluzione consente un monitoraggio della temperatura corporea estremamente preciso, sicuro e senza alcun contatto:

Sicurezza:



SICUREZZA

La distanza ideale tra target e telecamera per una misurazione accurata è di 3 metri, mentre gli operatori possono collocarsi ovunque in sicurezza e senza alcun contatto grazie alla connessione remota del sistema

Precisione:



PRECISIONE

Seguendo le disposizioni di installazione il grado di accuratezza dei sistemi termografici è $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$, il massimo sul mercato. Anche un decimo di grado fa la differenza

Rapidità:



RAPIDITÀ

Le telecamere termiche e i terminali per il controllo accessi rilevano i volti all'istante e ne misurano la temperatura in tempo reale permettendo di isolare tempestivamente i soggetti a rischio sottoponendoli a controlli più approfonditi

Analisi dei dati:

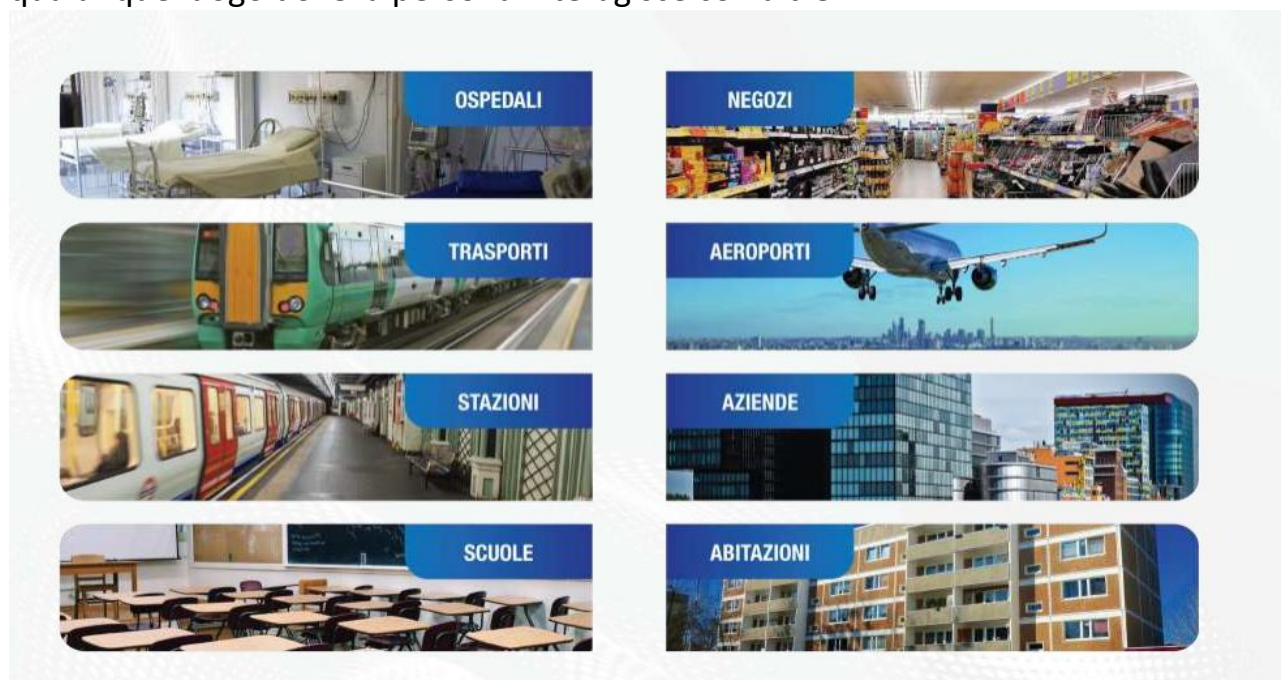


ANALISI DATI

La piattaforma di gestione è in grado di analizzare l'enorme mole di dati raccolti per effettuare backtracking nello storico e ottimizzare l'efficienza delle procedure

Campi applicativi

La soluzione è implementabile in qualsiasi contesto caratterizzato dalla presenza di persone, sia in ambito produttivo, aziendale, domestico, pubblico, sanitario in qualunque luogo dove la persona interagisce con altre.



Incentivi statali

Allo stato attuale il livello di allerta è ancora elevato, ma non possiamo permetterci di abbassare la guardia, come indicato dalle disposizioni governative – che tra l'altro includono incentivi fiscali per "l'acquisto di attrezzature volte ad evitare il contagio del virus COVID-19 nei luoghi di lavoro", ai sensi dell'Art. 30 del DL numero 23 dell'8 aprile 2020 - soprattutto avendo a disposizione soluzioni evolute, efficaci, accessibili e conformi al GDPR:

«Al fine di incentivare l'acquisto di attrezzature volte a evitare il contagio del virus COVID-19 nei luoghi di lavoro, il credito d'imposta di cui all'articolo 64 del decreto-legge 17 marzo 2020, n. 18, trova applicazione secondo le misure e nei limiti di spesa complessivi ivi previsti, anche per le spese sostenute nell'anno 2020 per l'acquisto di dispositivi di protezione individuale e altri dispositivi di sicurezza atti a proteggere i lavoratori dall'esposizione accidentale ad agenti biologici e a garantire la distanza di sicurezza interpersonale.»



Caratteristiche tecniche

Telecamera ibrida termica/visibile per **misurazione della temperatura corporea:**

- Risoluzione sensore termico 400x300 p su ottica 13 mm / visibile 1920x1080 su 8 mm
- Precisione misurazione $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ (con blackbody)
- Distanza di misurazione raccomandata 3m
- Deterrenza attiva: segnalazione stato febbrile con avviso acustico (speaker) e visivo (white LED)
- 2 ingressi / 2 uscite allarme
- Slot SD card fino a 256 G e alimentazione $12\text{V}\pm 20\%$ DC, 1.2A, PoE (802.3af), ePoE

Blackbody: piastra scaldante a temperatura controllata che fornisce un riferimento stabile su cui la telecamera si auto-calibra **umentando la precisione di misurazione:**

- Superficie radiante 70x70 mm
- Risoluzione temperatura 0.1°C
- Accuratezza $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- Alimentazione 220 VAC
- Temperatura di esercizio $0^{\circ}\sim 40^{\circ}\text{C}$

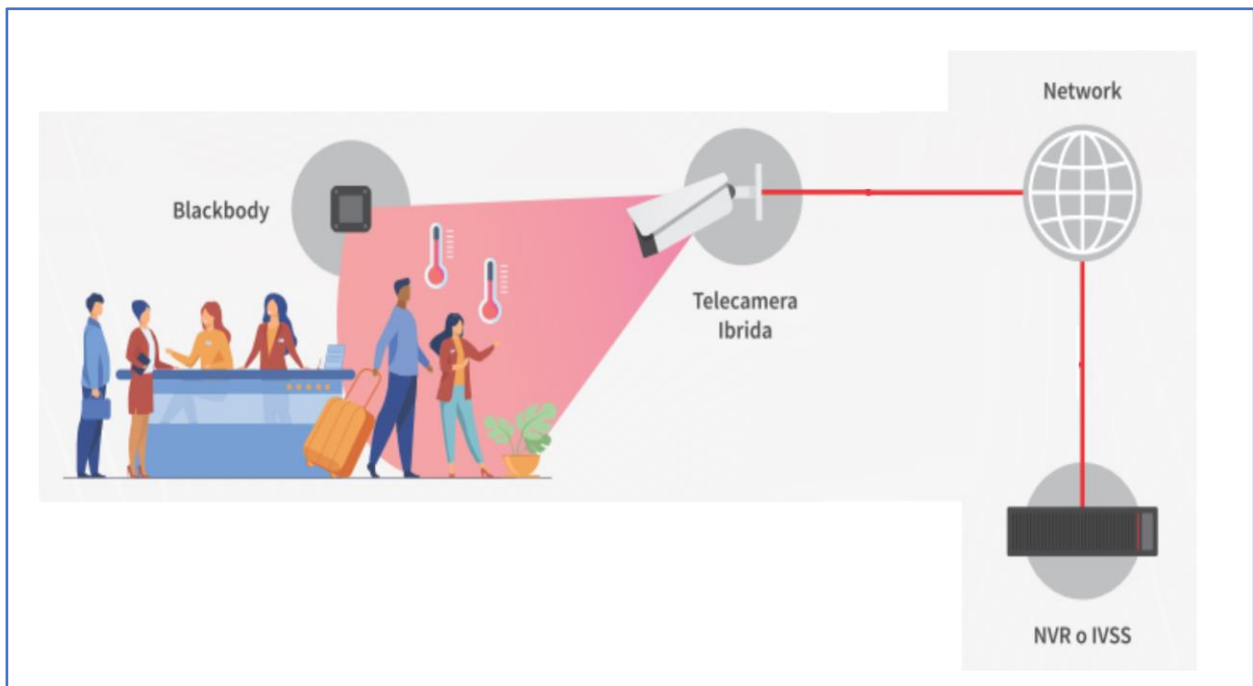
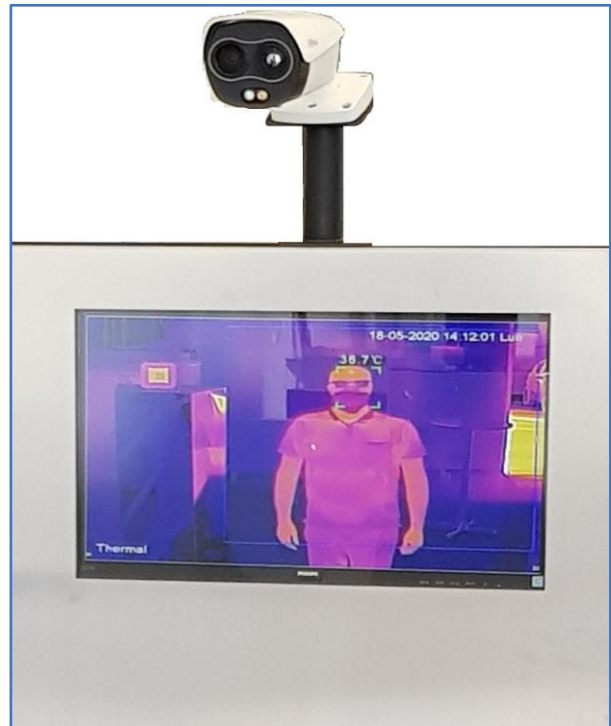


NVR AI

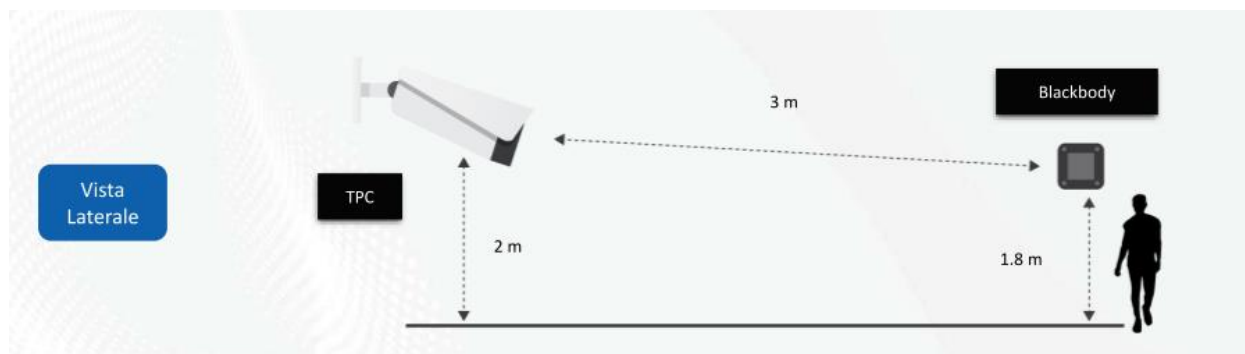
È possibile registrare / centralizzare più punti di misurazione su NVR dotati di Intelligenza Artificiale. Questi, oltre che ricevere e registrare gli eventi di stato febbrile, aggiungono la funzione di rilevazione uso mascherina.

NVR a 16 canali con Intelligenza Artificiale che offre, oltre alle normali funzioni:

- Registrazione e ricezione degli **eventi di stato febbrile** rilevati dalle telecamere termiche, fino a 6 canali
- Rilevamento **mascherina**, fino a 4 canali



Installazione raccomandata:



Articoli nella fornitura:

Totem principale:

- Telecamera ibrida
- Registratore NVR espandibile fino a 4 canali
- Hard disk 1Tb
- Monitor HD 22"

Totem secondario:

- Black body

RICHIEDI MAGGIORI INFORMAZIONI

info@bmcelettrica.it

030 7751481 – 030 7750468