

Scanner termico per individuazione stato febbrile

FLIR leader mondiale per la termografia ha realizzato una termocamera con caratteristiche tecniche conformi al documento: *“Coronavirus – procedure di filtro aeroportuale – Controlli sui passeggeri. Indicazioni tecniche sui sistemi di rilevamento della temperatura mediate tecnologia infrarossi”*, emanato dal Ministero della Salute.



Esaminando la circolare del Ministero della Sanità e possiamo confermare che la termocamera FLIR A320 ha caratteristiche tecniche conformi al documento: *“Coronavirus - procedure di filtro aeroportuale – Controlli sui passeggeri. Indicazioni tecniche sui sistemi di rilevamento della temperatura mediate tecnologia infrarossi”*, emanato dal Ministero della Salute.

Dal documento allegato denominato “Parere Coronavirus” e firmato dal Dott. Giovanni Calcagnini, Dott.ssa Federica Censi e Dott. Eugenio Mattei del Ministero della Salute e Istituto Superiore della Sanità, la termocamera FLIR A320 ha tutte le caratteristiche, anzi sono superiori, richieste dalla Normativa.

Le caratteristiche principali di un Termo Scanner richiesti dalla Norma CEI EN 80601-2-59:2011 sono:

Caratteristica	FLIR A320
Dotato di sistema di allarme	sì
Temperatura di soglia regolabile in un intervallo compreso almeno tra 34°C e 39°C con incrementi non superiori a 0,1°C	Incrementi da 0,1°C
Intervallo minimo di visualizzazione della temperatura del viso 30°C e 40°C	1°C
Risoluzione della temperatura nel display <0,1°C	<0,05°C

- La termocamera è dotata di un software di elaborazione delle immagini e di un eventuale display aggiuntivo. Il software di elaborazione consente la configurazione di allarmi con una risoluzione sulla soglia di temperatura di 0.1°C (vista la soglia stabilita di 37.5°C).
- Intervallo minimo di temperatura impostabile 5°C
- Risoluzione termica 0,05°C @ 30°C
- Allarme con differenza dinamica aggiornata con temperatura di riferimento (soggetto sano)

INPROTEC IRT da oltre trent'anni società leader sul mercato italiano della termografia, con personale certificata Livello II in termografia (UNI EN ISO 9712) è fornitore delle termocamere FLIR e realizza integrazione di dette termocamere in sistemi di automazione, monitoraggio e sorveglianza.

L'installazione è semplicissima, poiché richiede solo una staffa di fissaggio, a muro o a soffitto, un PC e un cavo ethernet tra termocamera e PC. L'alimentazione può essere a 220V o mediante PoE (Power on Ethernet).

L'utilizzo ha una interfaccia "friendly user" che permette di visualizzare in tempo reale i soggetti con sovratemperature al valore di soglia impostato (normalmente 37,4°C) visualizzando isotere di colore rosso sul volto del passeggero e con l'accensione di una finestra di allarme

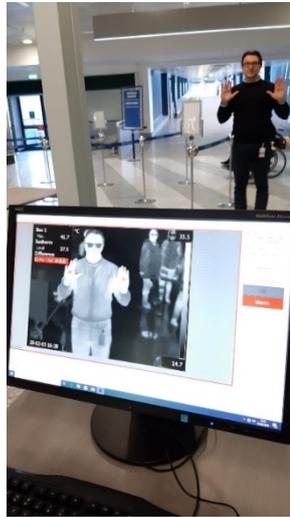
Le termocamere FLIR A320 sono state installate in tutti i principali Aeroporti Italiani. Sotto sono riportate alcune immagini di alcune installazione



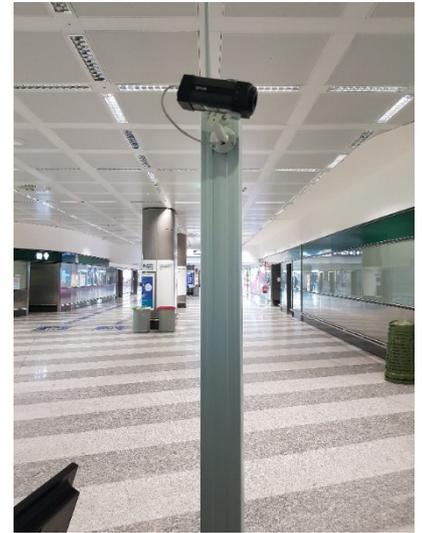
Soluzione con termocamera a parete, e doppio monitor sulla postazione. La finestra verde sulla parte destra del PC indica che il passeggero è esente da febbre.



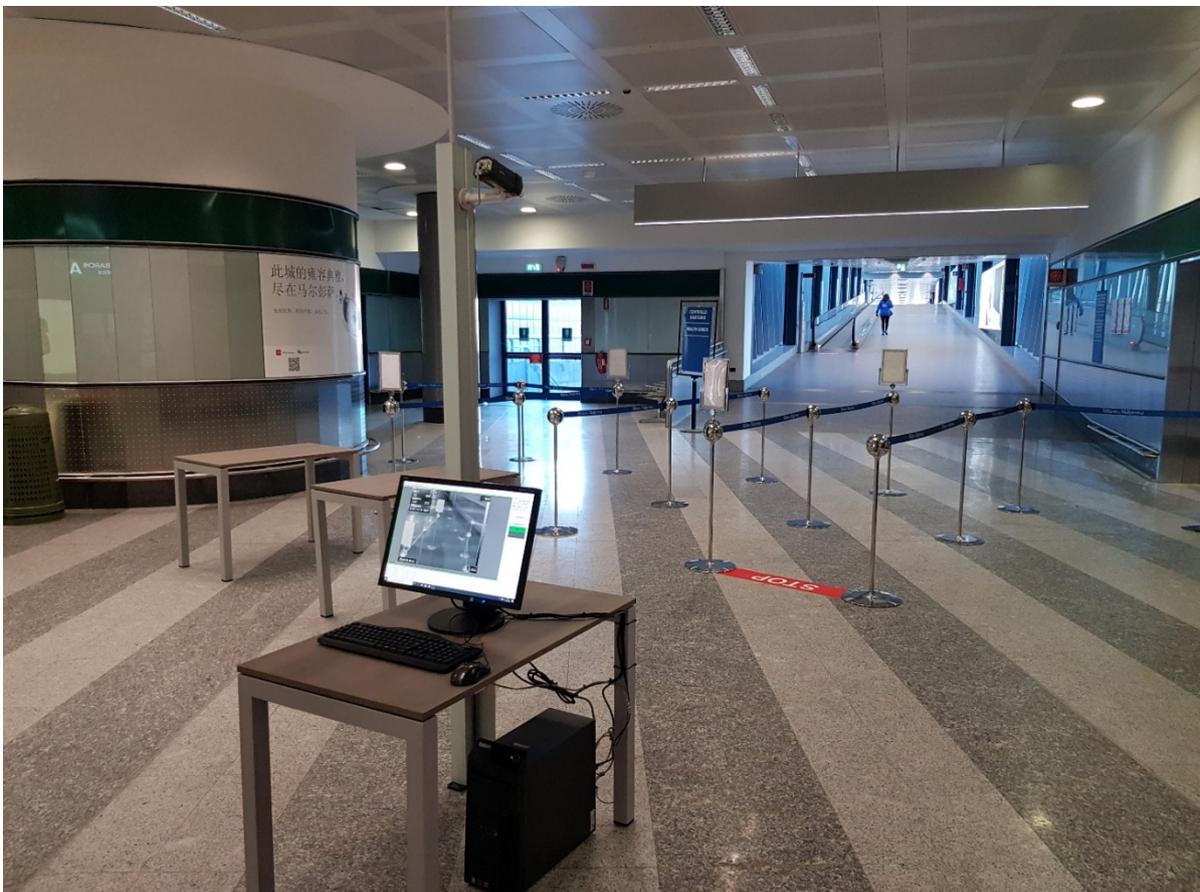
Termocamera a parete con segnalamento a pavimento posizione del passeggero.



La finestra rossa sulla parte destra del PC indica che il passeggero ha sovratemperatura (ottenuta con sfregamento delle mani).



Termocamera montata a colonna con regolazione Inclinazione.



Termocamera montata a colonna con indicazione di arresto "STOP" del passeggero