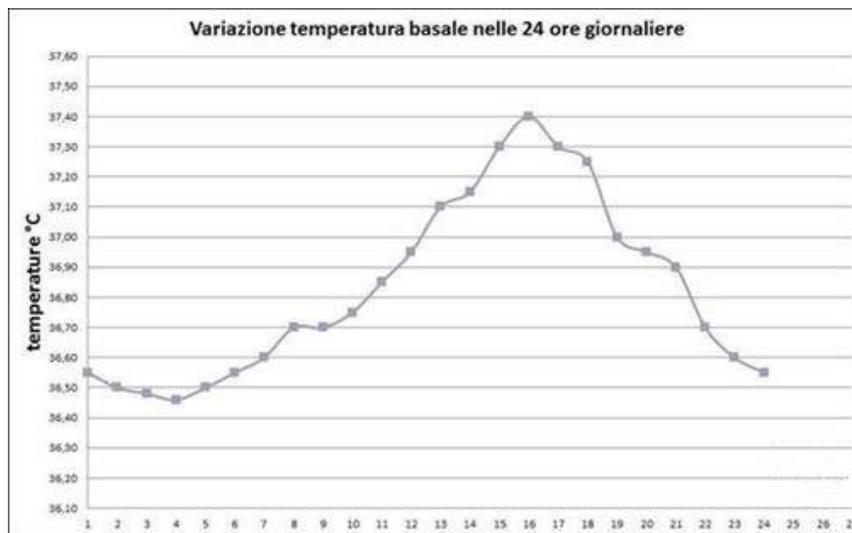


Suggerimenti Protocollo di verifica Termoscanner

Si tenga presente che è più corretto dire Temperatura elevate di pelle (**EST - Elevated Skin Temperature**) al posto di "Body" perché in effetti si misura la temperatura di pelle e non il corpo.

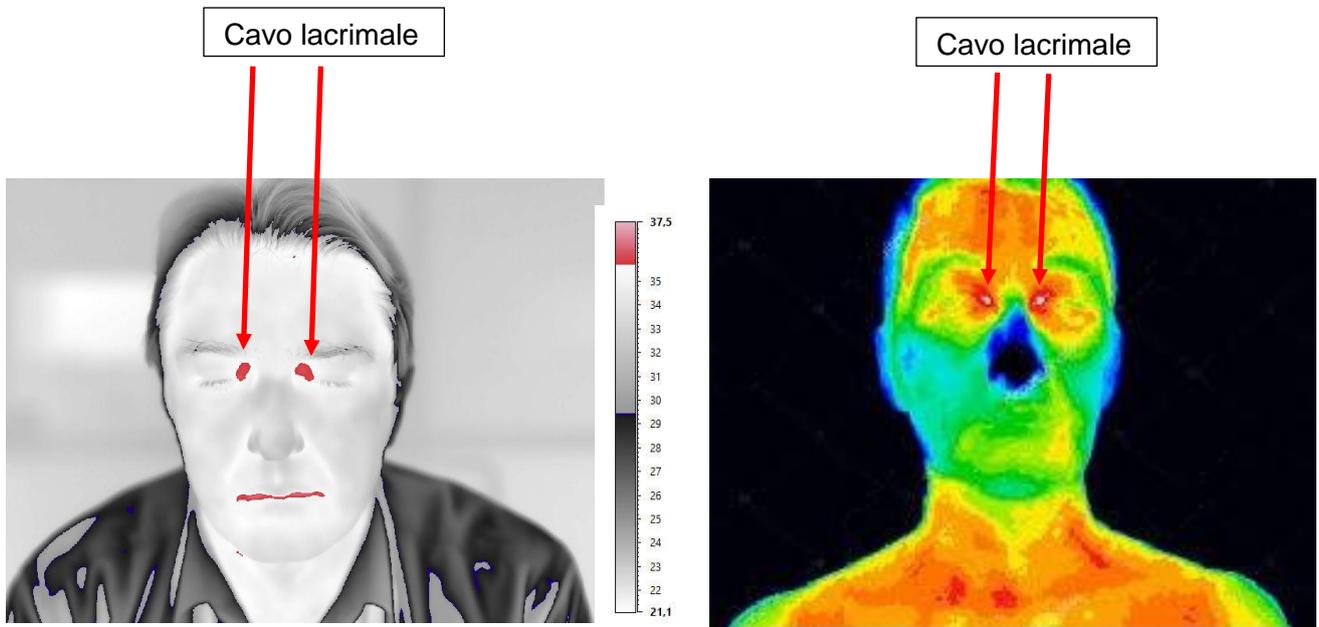
Altra cosa che spesso viene poco menzionata è la variazione della temperatura nei soggetti normali in base al metabolismo basale (vedi sotto) pertanto non parleremo di febbre in quanto si esprime già una diagnosi ma più correttamente di temperatura elevata (anomala) rispetto ad un campione di riferimento, le famose 5 -10 persone che si utilizzano per settare l'allarme



In aggiunta alla qualità della strumentazione, è necessario ricordare bisogna rispettare certi protocolli di verifica delle persone che riassunti in breve sono:

- 1) Accendere la termocamera circa 10 - 15 minuti prima di iniziare a fare le misure di temperatura.
- 2) Verifica della temperatura possibilmente di un individuo alla volta.
- 3) Prevedere un percorso obbligato per la verifica dei volti, in modo da garantire la ripetibilità delle condizioni di misura
- 4) Distanza di ripresa adeguata alla risoluzione geometrica della termocamera (FOV e numero di pixel). Tipicamente con la Ax8 avremo con FOV di 40° una distanza max. di 60 cm. Per le termocamere da 320x240 pixel, la distanza è circa 2 m.
- 5) Le persone andrebbero acclimatate per un breve periodo prima di essere sottoposte a controllo. Si avrebbero misure alterate se uno arriva al lavoro in bicicletta sotto la pioggia o sotto il sole estivo.
- 6) Il campionamento della temperatura di riferimento va effettuato con una cadenza che segue le variazioni delle temperature ambientali per garantire un costante aggiornamento delle condizioni sia esterne che interne allo strumento.

- 7) I punti critici di rilevamento alla temperatura corporea sono il cavo lacrimale, l'orifizio auricolare, l'interno della bocca. Vista la semplicità di verifica, il cavo lacrimale è il punto più facilmente inquadrabile poiché rivolto verso il Termoscanner.



In base a quanto indicato al punto 6) la persona davanti alla termocamera dovrà rimuovere eventuali occhiali e la mascherina dovrà lasciar liberi i cavi lacrimali.

- 8) In caso di rilevamento di temperature anomale, procedere alla verifica della temperatura corporea con metodi tradizionali, la termocamera non può essere considerata come uno strumento di diagnostica esente dalle variabili dell'ambiente.