
Protocollo condiviso di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro valido fino al 03/05/2020

SINTESI

1. INFORMAZIONE

Informazione a tutti i lavoratori e a chiunque entri in azienda circa le disposizioni delle Autorità tramite consegna o affissione di materiale informativo, in particolare su obbligo di rimanere a casa in presenza di febbre e sintomi influenzali, obbligo di informare il datore di lavoro in caso di insorgenza di sintomi influenzali durante il lavoro, obblighi di comunicazione al medico di famiglia ed all'autorità sanitaria, obbligo di rispetto delle disposizioni (distanze di sicurezza e corretti comportamenti igienici).

2. MODALITA' DI INGRESSO IN AZIENDA

Divieto di accesso al personale con temperatura corporea superiore ai 37,5° e a chiunque negli ultimi 14 giorni, abbia avuto contatti con soggetti risultati positivi al COVID-19 o provenga da zone a rischio secondo le indicazioni dell'OMS. Eventuale controllo della temperatura corporea del personale primadell'accesso al luogo di lavoro ed eventuale richiesta del rilascio di dichiarazioni nel rispetto della disciplina vigente in materia di privacy.

3. MODALITA' DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI

Ingresso, transito e uscita dei fornitori secondo percorsi e tempistiche predefiniti, riduzione delle occasioni di contatto con il personale. Gli autisti devono rimanere a bordo dei mezzi e comunque attenersi alla distanza di 1 metro nelle operazioni di carico/scarico. Per gli esterni individuare/installare servizi igienici dedicati, garantendo pulizia giornaliera. Riduzione al minimo dell'accesso di visitatori. Rispetto delle condizioni di sicurezza anche nell'eventuale servizio di trasporto organizzato dall'azienda. Applicazione del protocollo anche alle aziende in appalto con sedi/cantieri presso il sito.

4. PULIZIA E SANIFICAZIONE IN AZIENDA

Pulizia giornaliera e sanificazione periodica dei locali, degli ambienti, delle postazioni di lavoro e delle aree comuni e di svago. Pulizia e sanificazione secondo le indicazioni ministeriali e ventilazione in caso di presenza di una persona con COVID-19 all'interno dei locali aziendali. Pulizia a fine turno e sanificazione periodica di tastiere, schermi touch, mouse con adeguati detergenti in uffici e reparti. Possibilità di organizzare interventi particolari/periodici di pulizia ricorrendo agli ammortizzatori sociali (anche in deroga).

5. PRECAUZIONI IGIENICHE PERSONALI

per tutte le persone presenti di adottare tutte le precauzioni igieniche, in particolare per le mani: è raccomandata la frequente pulizia delle mani con acqua e sapone. L'azienda mette a disposizione idonei mezzi detergenti per le mani.

Obbligo

6. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Utiliz-

zo di mascherine secondo quanto previsto dalle indicazioni dell'OMS: in caso di difficoltà di approvvigionamento e solo per evitare la diffusione del virus, potranno essere utilizzate mascherine la cui tipologia corrisponda alle indicazioni dell'autorità sanitaria. Utilizzo di mascherine e altri DPI (guanti, occhiali, tute, cuffie, camici, ecc...) se il lavoro impone di lavorare a distanza minore di un metro e non sono possibili altre soluzioni.

7. GESTIONE SPAZI COMUNI (MENZA, SPOGLIATOI, AREE FUMATORI, DISTRIBUTORI DI BEVANDE E/O SNACK...)

Accesso contingentato, ventilazione continua, tempi ridotti di sosta e mantenimento della distanza di sicurezza di 1 metro tra le persone negli spazi comuni, comprese le mense aziendali, le aree fumatori e gli spogliatoi. Sanificazione degli spogliatoi per il deposito degli indumenti da lavoro garantendo idonee condizioni igieniche. Sanificazione periodica e pulizia giornaliera dei locali mensa, delle tastiere dei distributori di bevande e snack.

8. ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (TURNAZIONE, TRASFERTE E SMART WORK, RIMODULAZIONE DEI LIVELLI PRODUTTIVI)

Possibile disporre la chiusura di tutti i reparti diversi dalla produzione; rimodulazione dei livelli produttivi. Assicurare turnazione dei dipendenti per diminuire i contatti, utilizzare lo smart working. In caso di utilizzo di ammortizzatori sociali, anche in deroga, valutare sempre la possibilità di assicurare che gli stessi riguardino l'intera compagine aziendale, anche con rotazioni; utilizzo prioritario di soluzioni che consentono astensione dal lavoro senza perdita di retribuzione; utilizzo di ferie arretrate. Sono sospese e annullate tutte le trasferte/viaggi di lavoro nazionali e internazionali, anche se già concordate/organizzate.

9. GESTIONE ENTRATA E USCITA DEI DIPENDENTI

Favorire

orari di ingresso/uscita scaglionati in modo da evitare il più possibile contatti nelle zone comuni (ingressi, spogliatoi, sala mensa), dedicando dove possibile una porta di entrata e una porta di uscita da questi locali e garantendo la presenza di detergenti segnalati da apposite indicazioni.

10. SPOSTAMENTI INTERNI, RIUNIONI, EVENTI INTERNI E FORMAZIONE

Limitare al minimo spostamenti interni. Vietate le riunioni in presenza: nei soli casi di necessità e urgenza ridurre al minimo la partecipazione necessaria garantendo distanze, pulizia ed aerazione dei locali. Sospendi e annullati tutti gli eventi interni e ogni attività di formazione in modalità in aula, anche obbligatoria, anche se già organizzati; è possibile effettuare la formazione a distanza, anche per i lavoratori in smart work. Il mancato completamento dell'aggiornamento della formazione professionale e/o abilitante entro i termini previsti per tutti i ruoli aziendali in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro dovuto all'emergenza in corso non comporta l'impossibilità a continuare lo svolgimento dello specifico ruolo/funzione (es. addetti emergenze, carrellisti, ecc.).

11. GESTIONE DI UNA PERSONA SINTOMATICA IN AZIENDA

Se una persona in azienda sviluppa febbre e sintomi di infezione respiratoria, lo dichiara subito all'ufficio personale: si procede al suo isolamento in base alle disposizioni dell'autorità sanitaria e a quello degli altri presenti dai locali. L'azienda avverte subito le autorità sanitarie competenti e i numeri di emergenza per il COVID-19 e collabora per la definizione degli eventuali "contatti stretti" in caso di positività al tampone COVID-19. Nel periodo dell'indagine, l'azienda potrà chiedere agli eventuali possibili contatti stretti di lasciare cautelativamente lo stabilimento, secondo le indicazioni dell'Autorità sanitaria.

12. SORVEGLIANZA SANITARIA/MEDICO COMPETENTE/RLS

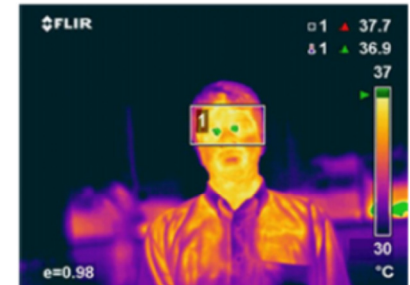
La sorveglianza sanitaria deve proseguire rispettando le misure igieniche contenute nelle indicazioni del Ministero della Salute (cd. decalogo) privilegiando le visite preventive, le visite a richiesta e le visite da rientro da malattia. Non interrompere la sorveglianza sanitaria periodica. Il medico competente segnala all'azienda situazioni di particolare fragilità e patologie attuali o pregresse dei dipendenti e l'azienda provvede alla loro tutela nel rispetto della privacy.

Temperature Screening

Presentazione tecnico commerciale



Temperature Screening



- Telecamere termometriche per la misurazione della temperatura umana (della pelle)
 - Utili ad effettuare uno **screening** dei visitatori o dei dipendenti, come previsto dalla normativa vigente - in via opzionale
 - Misurazione a distanza, senza contatto
 - Fattori ambientali (indoor) e geometrici da tenere in considerazione
-

Considerazioni

- Misura della temperatura della pelle o del corpo ?
 - Evitare l'installazione in prossimità di entrate, di ampie vetrate, getti d'aria fredda o calda, fonti di calore in genere
 - Considerare un tempo di ambientamento della pelle, all'ingresso
 - Strutturare «corsie» di misura per semplificare la gestione e gestire i flussi di persone
-

Considerazioni fisiche

- Temperatura normale : 36.4 – 37.2°
 - Parametro diverso in base alla zona del corpo : cambia durante la giornata con variazioni di circa 0,5/1°C – ritmo circadiano
 - Min alle 4/6 del mattino, max alle 17/20 sera
 - Varia in base ad attività fisica, emozioni, farmaci, etc ... **ed in base alla temperatura ed all'umidità dell'ambiente**
-

Termometro portatile



| | |
|-------------------|---------------------|
| Peso | 78g |
| Tempo mis. | 1 sec |
| Range | 32 – 43°C |
| Alimentazione | 1 x batt. AAA |
| Precisione | ± 0,3°C |
| Misura | corpo/oggetti |
| Dist. misurazione | da 1 a 3 cm |
| Memoria | 50 gruppi di valori |



Telecamera termografica portatile (THERMOH)



- Misurazione in tempo reale
 - Risoluzione termica
 - Precisione
 - Range di misurazione della temperatura
 - Distanza di misurazione
 - Misurazione
 - Segnalazione per sovratemperatura
 - Display
 - Micro SD
 - Peso
 - Durata batterie
 - Possibilita' di collegamento monitor esterno
- apertura 56°
160 x 120 pixels
± 0.5°C
30 – 45°C
1 / 1.5m
punto centrale, max e min

TFT, 320x240
16GB (inclusa)
2,2Kg
5 ore
THERMOHV
-

Kit con black body – TER320



- Misurazione in tempo reale
- Risoluzione termica
- Precisione
- Range di misurazione della temperatura
- Distanza di misurazione

apertura 38° (9.7mm)
384 x 288 pixels
± 0.3°C (con black body)
0 – 60°C
2 / 6 m

- Kit composto da
 - 1 cam
 - 2 cavalletti
 - 1 black body
 - Accessori (piastre, cavi)



Black Body



- Il black body è un generatore di radiazione elettromagnetica ad una precisa temperatura.
 - Emette una radiazione di riferimento e serve a rendere piu' precisa la misura.
 - Deve essere posizionato di fronte alla telecamera, all'interno dell'inquadratura e non deve essere nascosto dal passaggio delle persone, con una temperatura ambientale max di 25°C, a circa 2m dalla telecamera
 - Preferibilmente alla stessa distanza del punto di misura
 - Circa 5 minuti da accensione per avere una piena funzionalita'
-

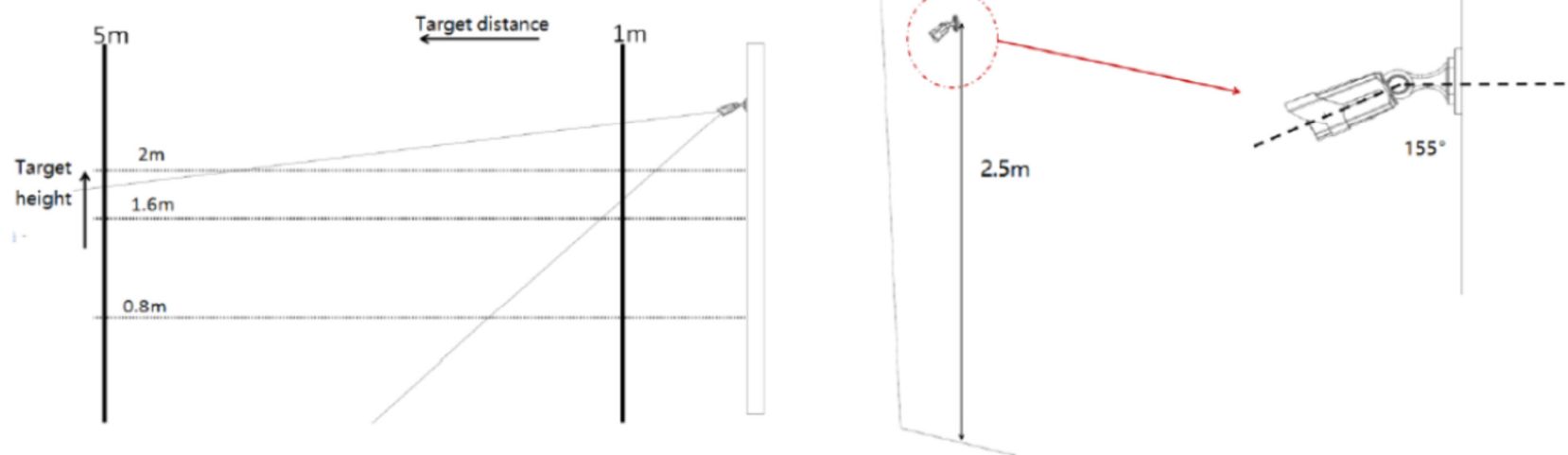
Installazione a muro



Altezza consigliata : 2.5m

Distanza di installazione consigliata : 2-6 m (migliori prestazioni 2m)

Apertura 45°



Altri accorgimenti

Requisiti ambientali : la postazione di misura deve essere realizzata dove la **temperatura e' costante** e senza **nessuna luce diretta**, in modo da effettuare delle misure precise

Non posizionare il punto di misura in prossimita' degli ingressi, per evitare spifferi d'aria che potrebbero falsare le misure. Preferire atrio o corridoi.

Evitare ambienti con ampie zone ad alta temperatura (es. vetrate illuminate dal sole)

Riservare spazio sufficiente dall'ingresso, per normalizzare la temperatura della pelle

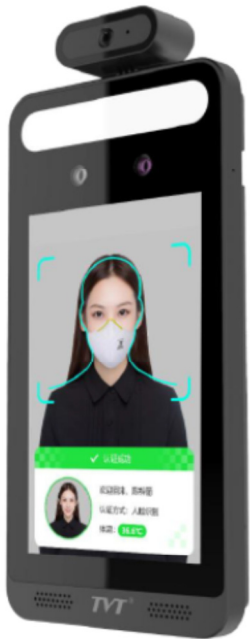
Kit con black body

TER320

- Gestione 16 palette colore
- Personalizzazione colore segnalazione temperatura
- Salvataggio automatico eventi allarme o manuale (foto, video)
- Modalita' misurazione ambiente o corpo umano



Face Panel – TD-E2128-TM



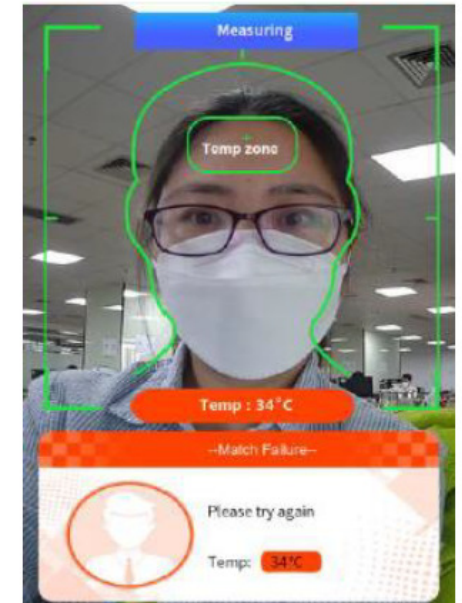
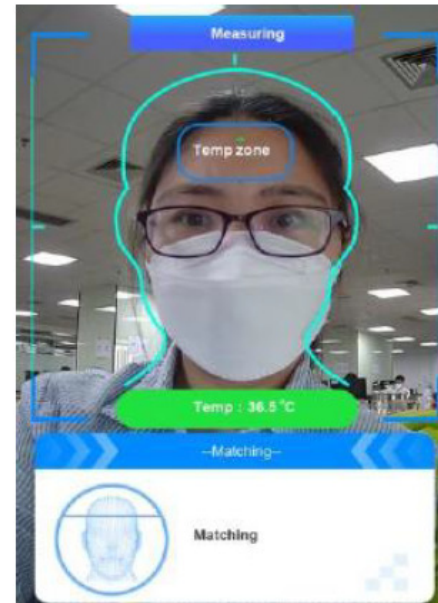
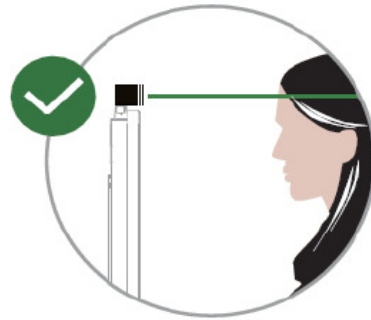
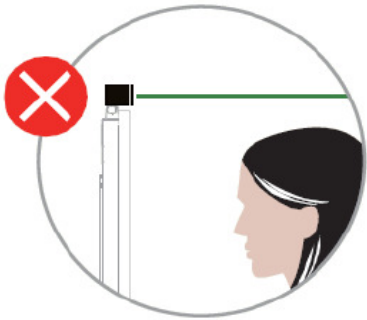
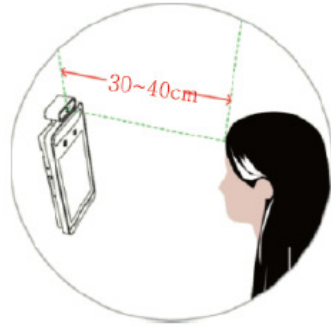
- Monitor LCD 8"
 - Dual cam (2Mpix Starlight IMX307 + termica)
 - WDR 120dB
 - Possibilita' di black list e white list
 - Funzione rileva maschera
 - **Avviso sonoro per temperatura anomala e mask non rilevata**
 - Supporto algoritmo verifica persona reale, evita falsi consensi (foto, video)
 - Telecamera speciale per riconoscimento volti (WDR 120dB)
 - Stand alone
 - Supporto live ed audio due vie
-

Face Panel – TD-E2128-TM



- Distanza di misurazione 0,3 – 0,5 m
 - Distanza riconoscimento 0,3 – 2 m
 - Accuratezza $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
 - Tempo rilevazione <0,5 sec
 - DB 20000 volti
 - Audio 1 speaker, 1 MIC
 - I/O 2 in / 2 out
 - Seriale Wiegand, RS485
 - Slot micro SD max 128GB
 - Anti tamper
 - Installabile a muro o a stelo (tornello o a pavimento)
-

Face Panel



FEVER Screening FLIR



E75 (24°)

E85

E95



T530 (24°)

<https://youtu.be/pG4deOs-xOo>

Autofocus

laser assistito

- Touch screen capacitivo
 - Funzionamento a batteria
 - Risoluzioni da 320x240 a 464x348
 - Utilizzo per manutenzione, per applicazioni industriali e per fever screening
 - Distanza di misurazione : 2,5/4m
 - Accuratezza $\pm 0,5$ °C
 - Funzionamento a batterie (2,5h – 4h)
 - Bluetooth, Wifi, microfono e speakers
 - SD card removibile
 - Video : Display port su USB tipo C
-

FEVER Screening FLIR

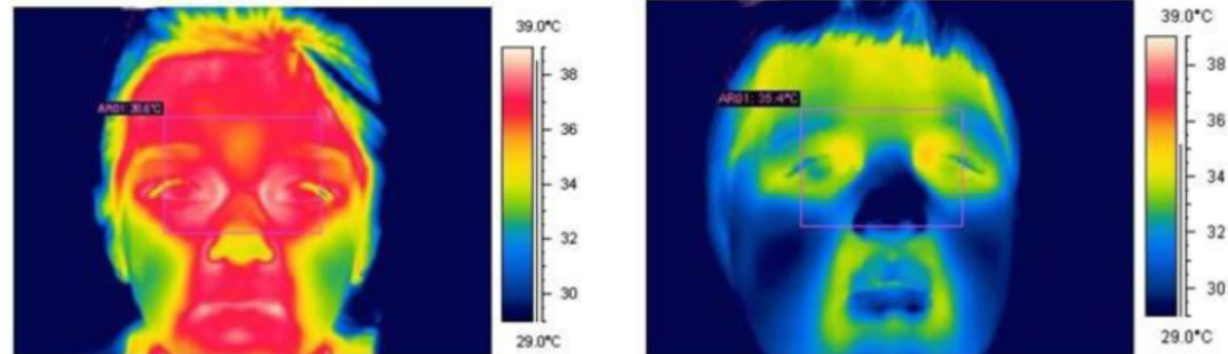


A320

- Sensore 320x240
 - Apertura 25°
 - Fino a 6 tipi di allarmi gestibili
 - Accuratezza $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
 - 2 input, 2 output
 - 10-30 VDC
 - IP40
 - Chassis rugged (vibrazione, shock)
 - Video out : BNC – CVBS o IP
-



FEVER Screening – FLIR A320



- Consente lo screening di un gran numero di persone ovunque ed in qualsiasi momento
 - Visualizza e rileva aumenti di temperatura critici in tempo reale
 - Attivazione allarmi visivi e sonori
 - Facile da configurare ed utilizzare
 - Facilmente integrabile nel flusso pedonale
-