



## TUNNEL DI SANIFICAZIONE



TORNELLI AUTOMATICI



CABINE DI SANIFICAZIONE



RICONOSCIMENTO FACCIALE  
MISURA DELLA TEMPERATURA

APPOSITAMENTE PROGETTATO PER L'EMERGENZA  
SANITARIA PUBBLICA

# TORNARE A LAVORARE E A GARANTIRE LA SICUREZZA CONTRO L'EPIDEMIA

RICONOSCIMENTO FACCIALE | MISURA DELLA TEMPERATURA | SANIFICAZIONE



# VIE DI TRASMISSIONE DEL CORONAVIRUS

## PREVENZIONE E TRATTAMENTO

### TRASMISSIONE DIRETTA

Il contatto ravvicinato con l'inalazione di gocce di starnuti, tosse o conversazioni del paziente o l'aria respirata del paziente può trasmettere infezioni.

### TRASMISSIONE PER CONTATTO

Depositi di gocce sulla superficie del tessuto quando la mano entra in contatto con le gocce e poi tocca le mucose della bocca, del naso o dell'occhio, possono trasmettere l'infezione.

### TRASMISSIONE PER AEROSOL

Possibilmente infetto se esposto ad alta concentrazione di aerosol per lungo tempo in ambiente relativamente chiuso.

**RICERCA:** altre vie di trasmissione del COVID-19 quali il tratto digerente, le feci, particolato atmosferico, acque reflue, le suole delle scarpe, la pavimentazione stradale, la voce come indicatore della presenza del Covid-19.

## SOLUZIONI INTEGRATE PER IL CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE DEL COVID-19

### Ecobiologia Molecolare, Diagnostica On-Site e Sanificazione dell'Ambiente, delle Cose e delle Persone



### GREEN CARD "Individuo Sano"

Autorizzato a spostamenti ed all'accesso a luoghi di lavoro, svago, scuole, etc... frequentemente sanificati e controllati.



#### Disinfezione induttiva delle mani.

- Sterilizzatore speciale senza contatto per le mani, spray a induzione senza contatto, sicuro e igienico, sterilizza efficacemente le mani.



#### Disinfezione ad atomizzazione confinata indipendente.

- Disinfezione rapida del virus nell'area di disinfezione.
- Disinfettante alimentare, sicuro e affidabile, uccide efficacemente germi.
- Spray a induzione intelligente, senza operazioni manuali.



#### Disinfezione dei piedi nella sala di disinfezione.

- Funzione di rimozione della polvere dei piedi.
- Tappeti disinfettanti contenenti il canale di disinfezione centrale per la sterilizzazione delle suole del personale.

# CAMERA DI DISINFEZIONE

## 3 MODELLI DISPONIBILI

### TD-001

Già assemblato in fabbrica, consente di risparmiare tempo e costi di manodopera. Adatto per la spedizione via mare da containers per risparmiare sui costi.

### TD-002

Sistema come TD-001 ma completo di tornello automatico, già assemblato in fabbrica C.S.

### TD-003

Camera di disinfezione staccabile, 3 persone possono assemblare 1 set in meno di 20 minuti, la base delle ruote e le rampe sono opzionali, può essere spedito via mare o via aerea.

### PRODOTTO DISINFETTANTE

**Acido ipocloroso** 100PPM / 200PPM

Prodotto sanificante efficace, sicuro e biologico

## SPECIFICHE TECNICHE:

### TUNNEL SANIFICANTE SHANDON TD-001



1. Materiale principale : lamiera di acciaio zincato e vetro acrilico.
2. 2 ruote universali con freno e 2 ruote direzionali, il battistrada in nylon può essere utilizzato su varie condizioni stradali.
3. Utilizza un'ampia fotocamera binoculare dinamica di livello industriale, infrarossi notturni e doppia lampada a LED.
4. Tablet di riconoscimento facciale e misura della temperatura, schermo 4,8".
5. Esegue il riconoscimento e il confronto accurato delle informazioni sul viso con indosso una maschera.
6. Allarme automatico al superamento della temperatura del corpo umano di 37,3° (intervallo valori di temperatura personalizzabile) Esegue la misura della temperatura del corpo umano e la conservazione dei risultati.
7. Tripla posizione dei dispositivi di atomizzazione, disinfezione induttiva della mano, e sulla superficie del corpo umano.
8. Già assemblato in fabbrica prima della spedizione.
9. Se utilizzato all'aperto in aree molto fredde o calde, per non inficiare le funzionalità è suggerita una tenda protettiva.

Alimentazione	AC 220 V / 110 V
Assorbimento	800 W
Rumore	< 36 db
Temperatura ambiente	20-45°C
Dimensioni Ext.	1790*1130*2390 mm
Peso netto	370 kg
Disinfettante (non incluso)	50-100 PPM acido ipocloroso diluito
Container loading	6 set /20 ft' container

## TORNELLO AUTOMATICO CON TUNNEL SANIFICANTE SHANDON TD-002



1. Già assemblato in fabbrica prima della spedizione. Adatto per consegne via mare.
2. Rileva le persone con sintomi di alta temperatura e non consente l'apertura della barriera.
3. Per le persone a temperatura normale, aprirà la barriera, chiederà di indossare la maschera per poi misurare la temperatura.
4. La persona entrerà in cabina e verrà sanificata mediante disinfezione ad atomizzazione ad ultrasuoni, sterilizzazione a mano induttiva, disinfezione del tappeto inferiore per disinfezione delle scarpe.
5. Tablet di riconoscimento immagini e misura della temperatura, schermo da 8"

Alimentazione	AC 220 V / 110 V
Assorbimento	900 W
Rumore	< 50 db
Temperatura ambiente	20-45°C
Dimensioni Ext.	1870*1130*2100 mm
Dimensioni imballo Ext.	2500*2100*600 mm
Peso netto	290 kg
Peso lordo	350 kg
Disinfettante (non incluso)	50-100 PPM acido ipocloroso diluito. Capacità della cisterna 20 L /Diluizione 20 ml per litro d'acqua
Container loading	15 set /20 GP container / 30 set / 40 HQ container

## TUNNEL SANIFICANTE SHANDON TD-003



1. Design staccabile da montare, 3 persone possono completare il montaggio in 20 minuti
2. Materiale principale : lamiera di acciaio zincato e vetro acrilico
3. Tablet di riconoscimento immagini e misura della temperatura, schermo da 4,8"
4. Supporta il riconoscimento e il confronto accurati del viso mentre si indossa una maschera.
5. Allarme automatico quando la temperatura del corpo umano è superiore a 37,3° (valore temperatura personalizzabile)
6. Supporta la misurazione della temperatura del corpo umano e la memorizzazione dei risultati.
7. Triplo disinfettante mediante nebulizzazione laterale, disinfettante per mani induttivo.
8. Se utilizzato all'aperto in aree molto fredde o calde, è suggerita una tenda protettiva
9. La base delle ruote e la rampa sono opzionali.

Alimentazione	AC 220 V / 110 V
Assorbimento	900 W
Rumore	< 36 db
Temperatura ambiente	20-45°C
Dimensioni Ext.	1870*1080*2200 mm
Dimensioni imballo Ext.	2300*1900*450 mm
Peso netto	210 kg
Peso lordo	310 kg
Disinfettante (non incluso)	50-100 PPM acido ipocloroso diluito. Capacità della cisterna 20 L /Diluizione 20 ml per litro d'acqua
Container loading	15 set /20 GP container / 30 set / 40 HQ container

# TUNNEL DI DISINFEZIONE

Appositamente progettato per il monitoraggio e autorizzazione accessi, rilevamento della temperatura delle persone e disinfezione del corpo nelle aree pubbliche.

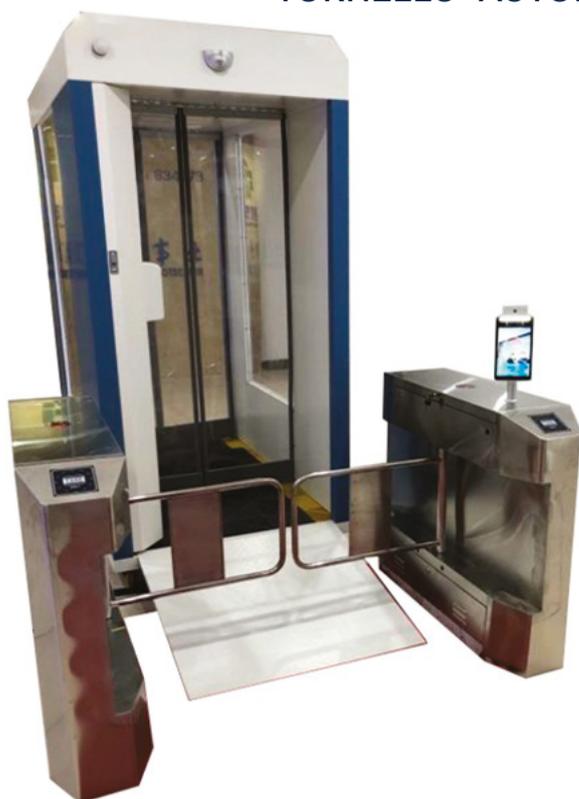
Dal momento che il coronavirus (COVID 19) occupa l'agenda del mondo e del nostro paese non c'è tendenza al miglioramento e **l'unica alternativa alla quarantena ed al lock down è l'integrazione tra il monitoraggio periodico della propria salute (test sierologico e/o molecolare) e la sanificazione dell'ambiente e delle persone.** Nelle pagine precedenti vengono mostrati alcuni esempi di realizzazione di tunnel di disinfezione già diffusi in tutto il mondo concepiti per la sanificazione degli accessi nei luoghi di viaggio, studio e di lavoro, adottati in molti paesi per l'impiego in strutture sociali come strutture comunali, istituzioni, organizzazioni pubbliche e scuole, ospedali privati, fabbriche, cinema, centri commerciali e hotel. Poiché non sappiamo quanto durerà l'epidemia di Covid 19 e se non si verificherà nessun'altra epidemia durante questo processo, il fatto che i dipendenti si sentano più sicuri nell'area di lavoro ha un impatto positivo sulle prestazioni lavorative. Devono essere utilizzati disinfettanti

approvati dal Ministero della Salute e devono essere evitati danni alla pelle e agli occhi.

## Caratteristica della camera di disinfezione

1. Controllo stabile del livello di disinfezione per garantire l'effetto di disinfezione; Disinfettante per uso alimentare per garantire la sicurezza umana.
2. Misurazione della temperatura corporea a infrarossi, allarme vocale; Antivirus a induzione automatica, Autorizzazione automatica all'accesso.
3. Funzione di memoria automatica per la pulizia e la manutenzione.
4. Disinfetta tutto il corpo, incluse le suole delle scarpe.
5. Display LCD , telecomando a infrarossi.
6. Volume d'aria regolabile a tre velocità, dotato di illuminazione del canale magnetico (facile da usare di notte).
7. Ruota universale con funzione di freno, facile da spostare.

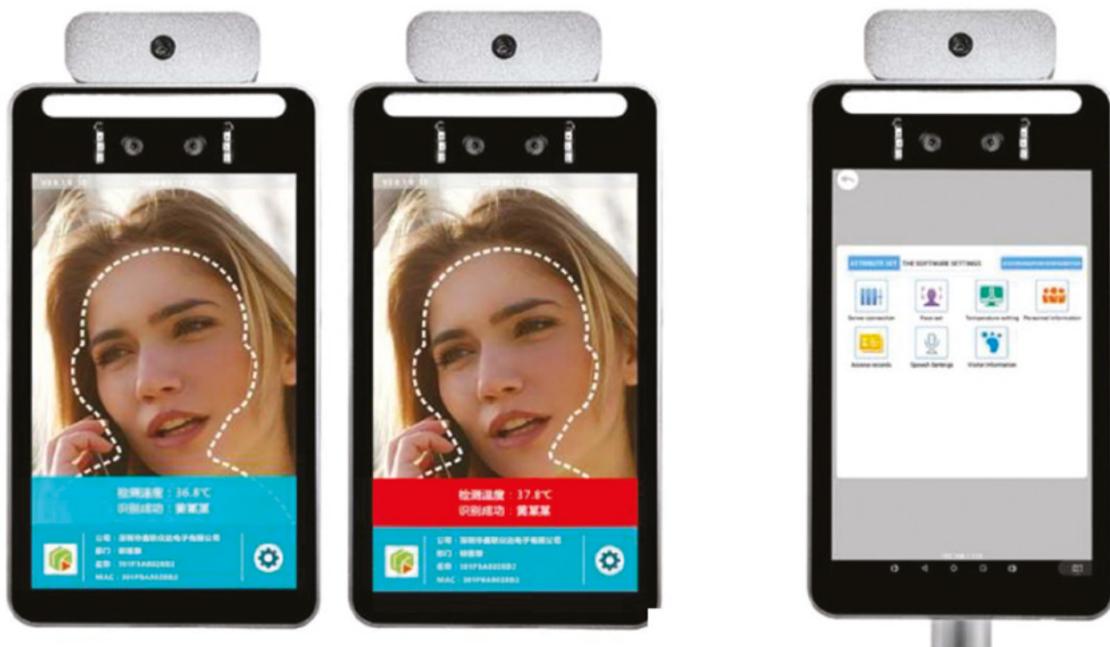
## TORNELLO AUTOMATICO | OPZIONI :



- Misura della temperatura mediante termometro senza contatto
- Spray di Induzione prodotto igienizzante: acido ipocloroso o ozono
- Disinfezione della cabina con lampade ultravioletto
- Riconoscimento facciale e registrazione del soggetto inquadrato
- Software di analisi di prevenzione epidemica
- Pannello nebulizzatore da parete
- Igienizzazione delle mani (dispenser di sapone)
- Pistola di nebulizzazione per sanificazione oggetti

# MISURA RAPIDA DELLA TEMPERATURA NON A CONTATTO - RICONOSCIMENTO FACCIALE E REGISTRAZIONE ACCESSO

Riconoscimento del viso, misurazione della temperatura. Velocità 200ms Accuratezza +/- 0,2°C



## MISURA DI TEMPERATURA

La temperatura della persona è misurata in modo accurato e ripetibile. Dopo la misura il valore viene annunciato con commento sonoro ed emesso un segnale di allarme al superamento del limite di temperatura Pre-selezionato.

## MANAGEMENT DEI DATI

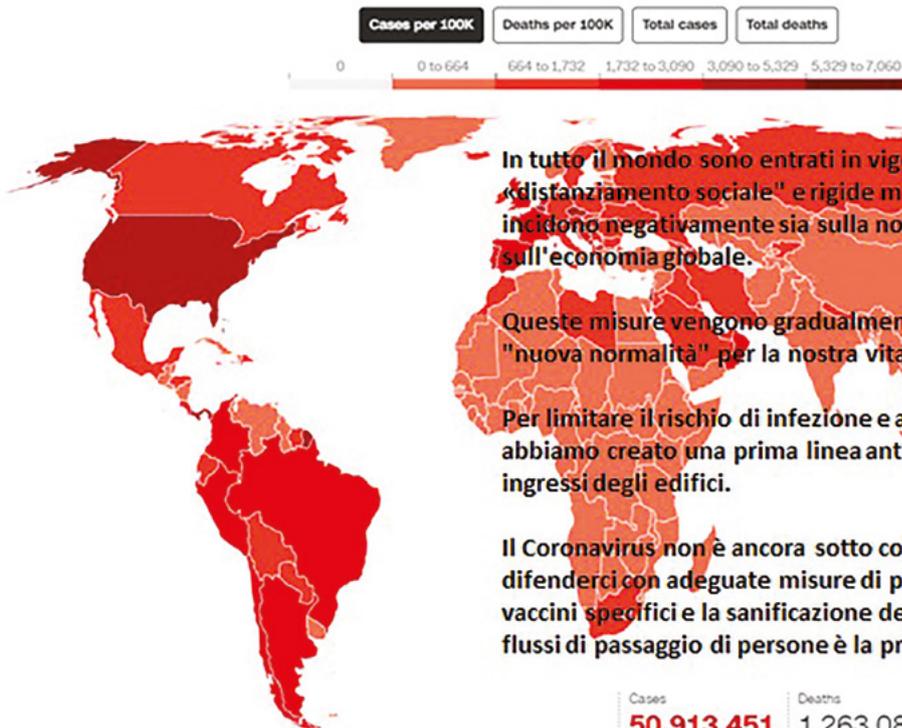
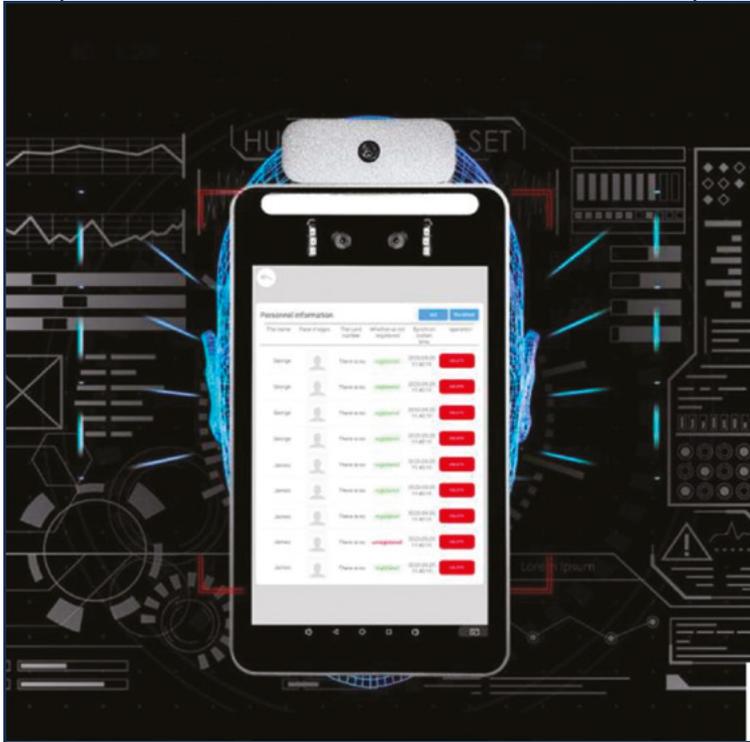
Un programma specifico registra la cronologia di accessi della persona già nota e permette di registrare l'accesso di persone sconosciute.

34 - 37,2°C - TEMPERATURA NORMALE

37,3°C - TEMPERATURA ANOMALA

**DISPLAY INFORMATIVO**  
 Grande capacità di registrazione,  
 riconoscimento facciale dinamico,  
 1 milione di records,  
 consultazione interattiva.

**PC SERVER CONTROL**



In tutto il mondo sono entrati in vigore nuovi concetti come «distanziamento sociale» e rigide misure sanitarie e sociali che incidono negativamente sia sulla nostra vita sociale che sull'economia globale.

Queste misure vengono gradualmente allentate per creare una "nuova normalità" per la nostra vita sociale e professionale.

Per limitare il rischio di infezione e appiattire il più possibile la curva, abbiamo creato una prima linea anti-pandemica di difesa agli ingressi degli edifici.

Il Coronavirus non è ancora sotto controllo, quindi dobbiamo difenderci con adeguate misure di prevenzione prima dell'arrivo di vaccini specifici e la sanificazione degli accessi dei luoghi con grandi flussi di passaggio di persone è la prima misura da adottare.

Cases **50,913,451** Deaths 1,263,089

# SISTEMI “CUSTOM” PER IL CONTROLLO DI GRANDI VOLUMI DI ACCESSO.

Per le aree ad alto traffico pedonale di entrata-uscita, i sistemi possono essere posizionati uno accanto all'altro per risparmiare tempo di passaggio.

Gli ingressi da più aree nell'edificio possono essere controllati tramite software centrale sulla rete per controllare il passaggio attraverso il record, ecc...

## CARATTERISTICHE GENERALI:

- Visualizzazione dello stato di funzionamento delle apparecchiature.

Sono presenti i display di funzionamento, carenza di liquidi e suoni luminosi sull'attrezzatura che possono far conoscere agli operatori la situazione in tempo reale. Un dispositivo nebulizzante ha la funzione di impedire che bruci a secco, il che impedisce efficacemente che l'apparecchiatura venga danneggiata a causa di un funzionamento improprio.

- Infusione di liquidi automatica.

L'attrezzatura è progettata e fissata con un serbatoio di liquido di grande capacità da 15 litri, che può riempire nuovamente automaticamente

il serbatoio di automazione e ridurre il carico di lavoro dell'operatore. Il fluido può essere utilizzato più di un giorno senza reintegrare il disinfettante.

- Illuminazione del canale con 24 ore di utilizzo.

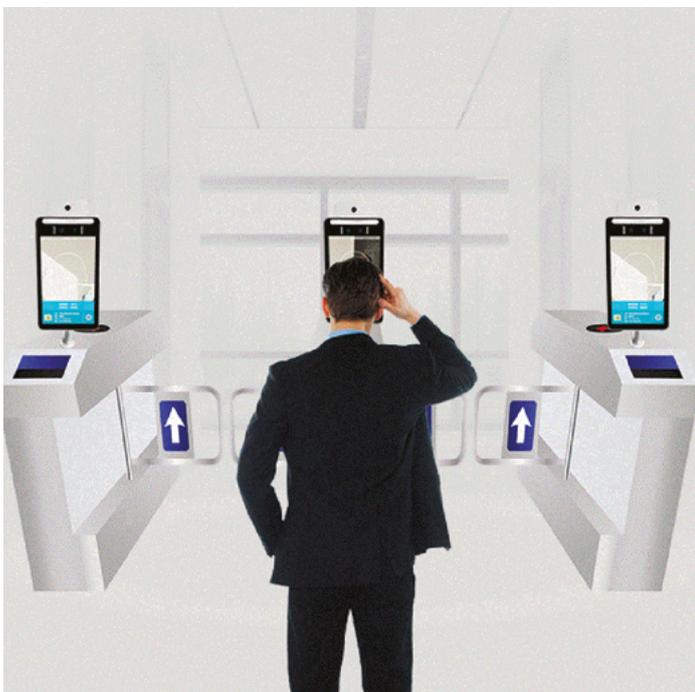
Considerando la scena di utilizzo, il canale è dotato di un sistema di illuminazione, comodo di notte o in un ambiente buio.

- Mobile.

L'apparecchiatura dispone di una serie di ruote universali con freno e due serie di ruote direzionali con freno. Le pendenze ausiliarie su entrambi i lati sono pieghevoli, il che facilita il movimento della posizione e la disposizione rapida per ridurre lo spazio di archiviazione. Il battistrada in nylon viene utilizzato per adattarsi alle varie condizioni stradali.

- Posizionamento rapido.

L'installazione è semplice e necessita solo della presa multipla e del riempimento del liquido disinfettante. Non è richiesta alcuna installazione professionale. L'operazione è semplice e facile da imparare. Il liquido disinfettante si riempie e scarica facilmente.





[www.simitecno.com](http://www.simitecno.com)

**SEDE LEGALE:** Via M. Gallian, 62 - 00133 Roma

**SEDE OPERATIVA:** Via I. Zingaretti, 32 - 00044 Frascati RM - Tel. +39 067234320

Email: [info@simitecno.it](mailto:info@simitecno.it)

