

COVID-19 – Fase 2

Soluzioni Integrate
per riprendere in
sicurezza

Segui i nostri corsi online

<https://www.dahuaservice.it/Formazione.aspx>

Quotidianità



Ripresa lavorativa



Convivenza sociale



DPCM

Disposizioni attuative del decreto-legge 25 marzo 2020, n. 19, recante misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19, e del decreto-legge 16 maggio 2020, n. 33, recante ulteriori misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19

17 maggio 2020

Allegati DPCM 17 maggio 2020

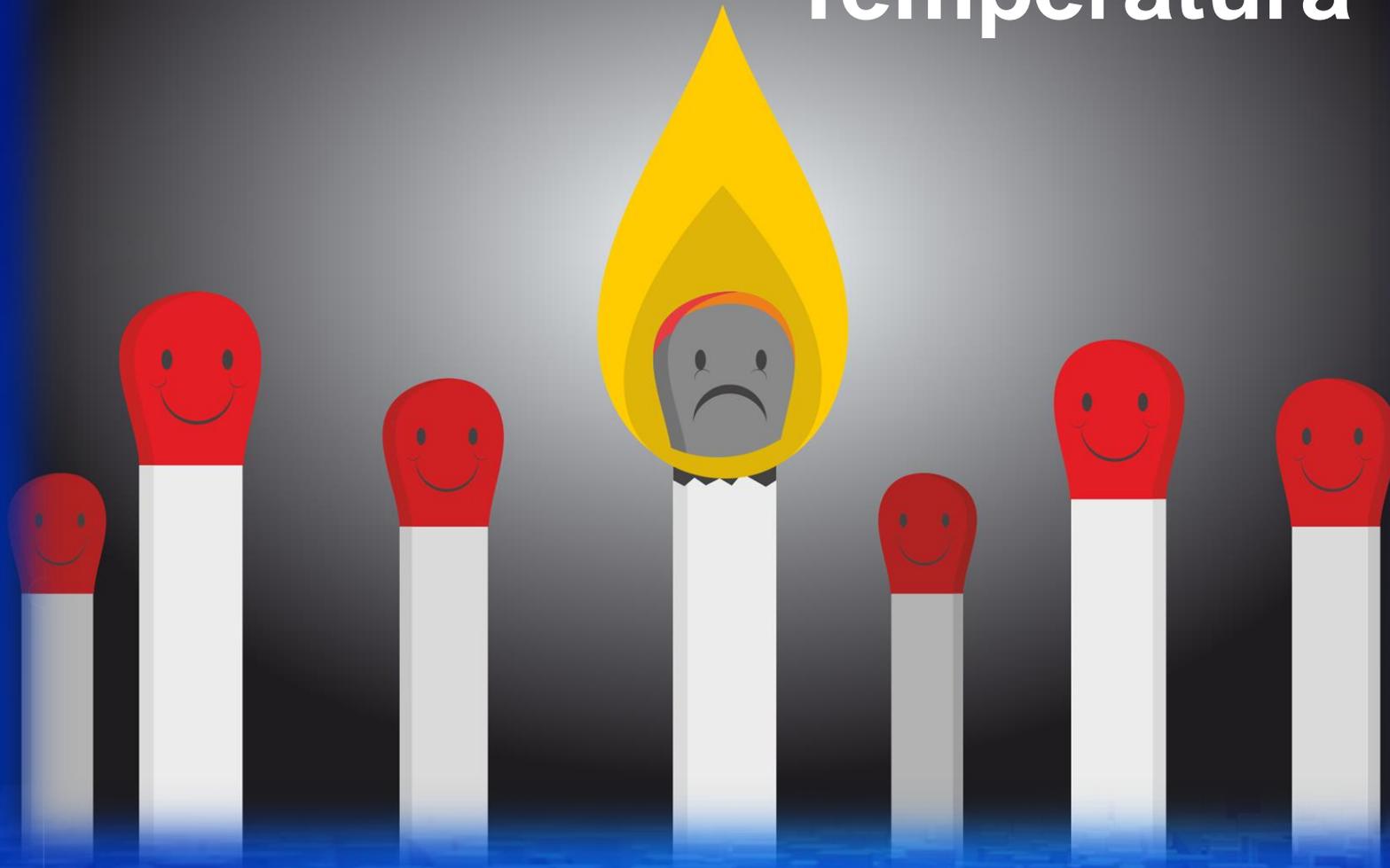


- **Allegato 9**
 - Spettacoli dal vivo e cinema
- **Allegato 11**
 - Misure per gli esercizi commerciali
- **Allegato 12**
 - Protocollo condiviso... (24 aprile 2020)
- **Allegato 13**
 - Protocollo condiviso ... nei cantieri
- **Allegato 17** (Linee guida per la riapertura delle attività economiche e produttive della Conferenza delle Regioni e delle Province autonome del 16 maggio 2020)
 - RISTORAZIONE
 - ATTIVITA' TURISTICHE (balneazione)
 - STRUTTURE RICETTIVE
 - SERVIZI ALLA PERSONA (parrucchieri ed estetisti)
 - COMMERCIO AL DETTAGLIO
 - COMMERCIO AL DETTAGLIO SU AREE PUBBLICHE (mercati, fiere e mercatini degli hobbisti)
 - UFFICI APERTI AL PUBBLICO
 - PISCINE
 - PALESTRE
 - MANUTENZIONE DEL VERDE
 - MUSEI, ARCHIVI E BIBLIOTECHE

... potrà essere rilevata la temperatura corporea, impedendo l'accesso in caso di temperatura > 37,5°C

Dove e come possiamo agire

Temperatura



云计算

Dove e come possiamo agire

Capienza



Dove e come possiamo agire

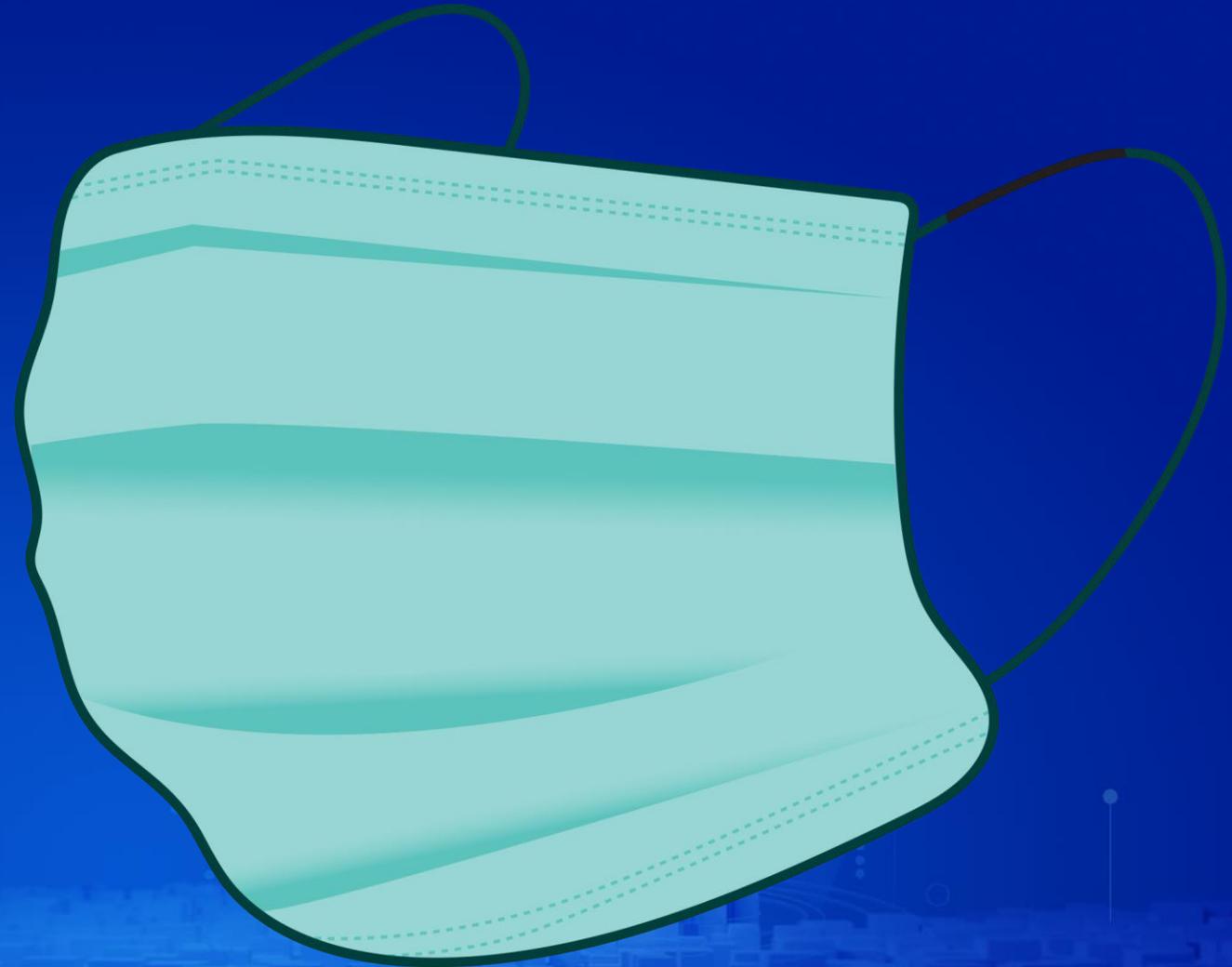
Distanza



全智能
全感知
全生态
全计算

Dove e come possiamo agire

Protezione



Le Nuove Soluzioni



Temperatura Umana

Esigenze



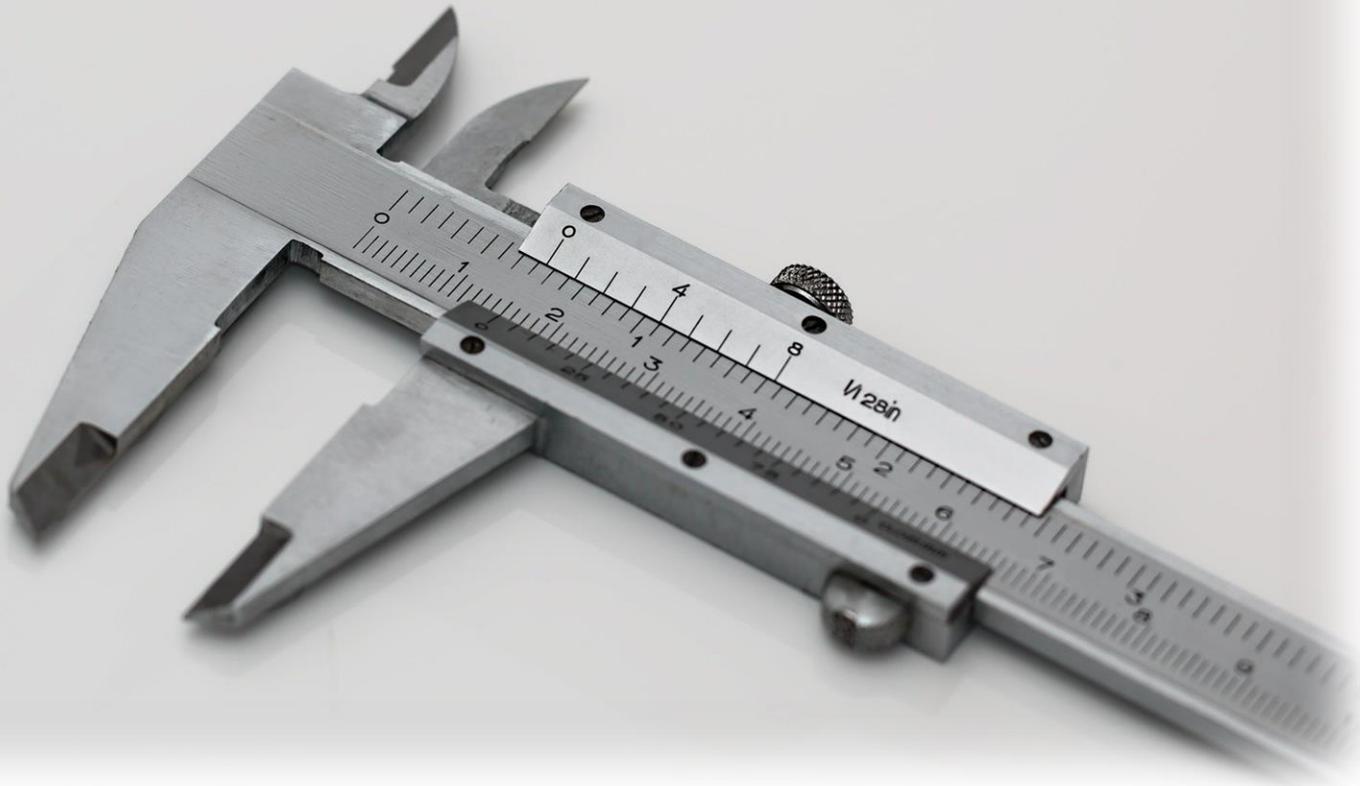
Sicurezza

Distanza nella
lettura della
temperatura per
evitare contagi

Esigenze

Precisione

La misurazione
deve essere
precisa per la
salute di tutti



Esigenze



Affidabilità

È necessario
scegliere un
partner di fiducia
comprovata

Esigenze



Velocità

Evitare
affollamenti e
lunghi tempi di
attesa

Due tecnologie contact free



Termopila

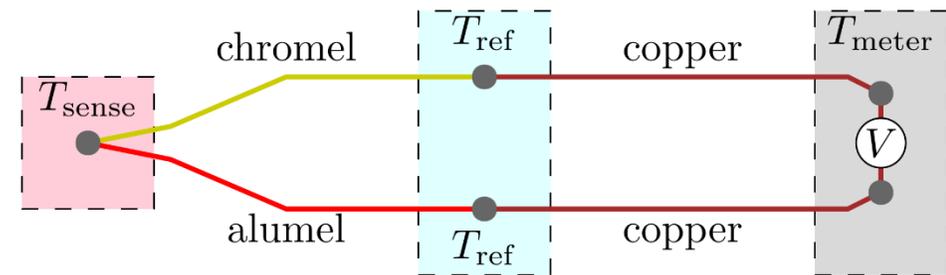


Immagine termica

Termopila

Una **termopila** è un sensore di temperatura composto da più termocoppie collegate in serie

In un circuito chiuso formato da due conduttori di natura differente e saldati alle estremità in modo da creare un anello, sottoposto a un gradiente di temperatura si instaura una differenza di potenziale proporzionale alle differenze di temperatura. Questo fenomeno, chiamato effetto Seebeck o effetto termoelettrico



Le termocoppie sono ampiamente utilizzate perché economiche, facilmente sostituibili, standardizzate e possono misurare un ampio intervallo di temperature. Il loro limite più grande è l'accuratezza, infatti errori sistematici minori di un grado Celsius sono difficili da ottenere



Le soluzioni Dahua



Telecamera con Black Body

Black Body



Telecamera Termica





Valori della Soluzione

Valori della soluzione

Velocità



- **Le persone possono passare più velocemente** grazie alla lunga distanza di misurazione e all'ampia copertura

Valori della soluzione

Sicurezza



Meccanismo automatico di **allarme rapido**, **risparmiando forza lavoro** e **riducendo il rischio di infezione**

Valori della soluzione

Affidabilità



Realizza il **backtracking dei dati storici**, l'analisi dei dati e così via in combinazione con la piattaforma

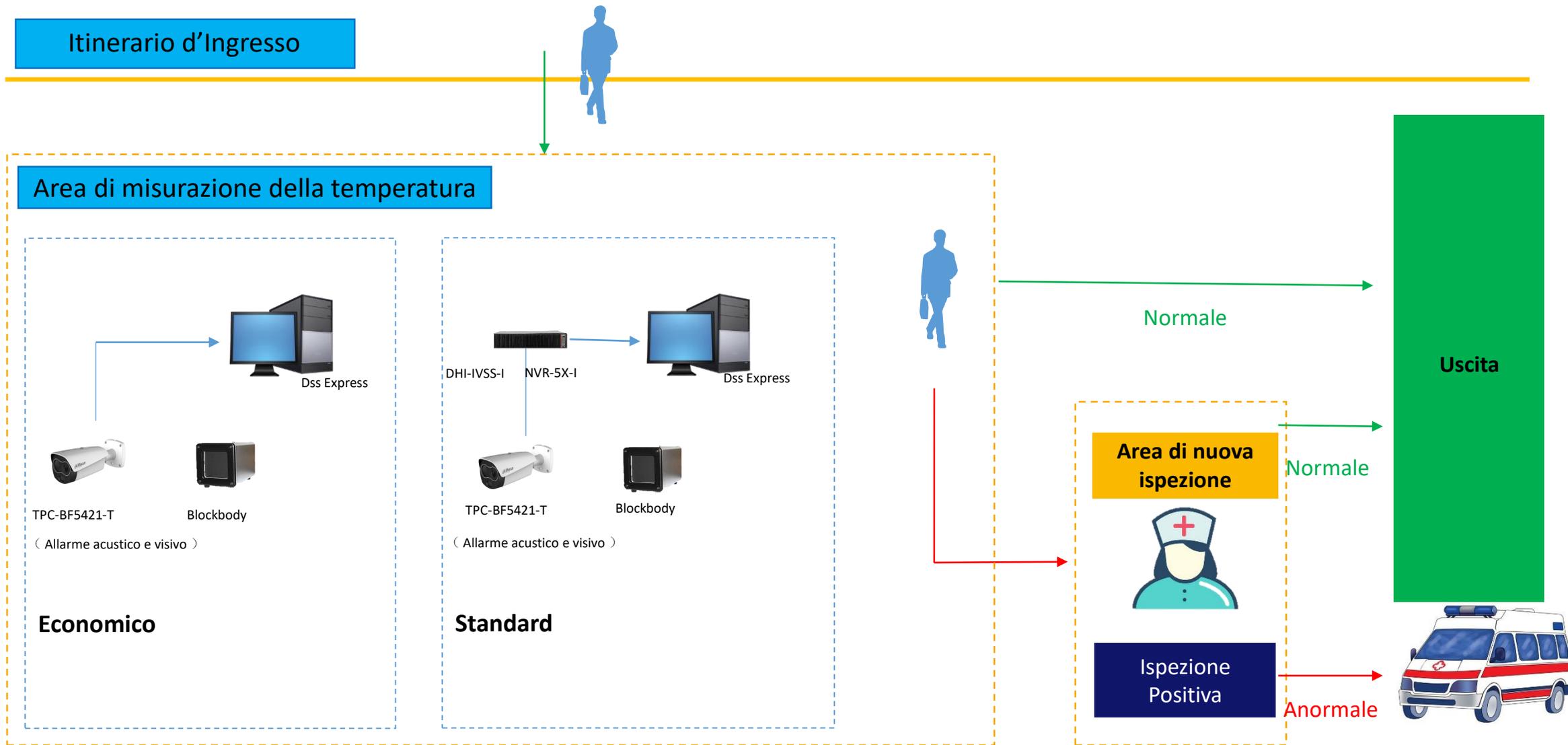
Valori della soluzione

Precisione



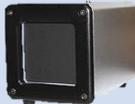
$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ (con blackbody)

Nuova Soluzione



Prodotti



Prodotto	Modello	Immagine	Dati
Telecamera termica ibrida	TPC-BF5421-T		<ul style="list-style-type: none">• Risoluzione termica: 400 x 300• Lente Termica: 13mm• Allarme: Udibile e visivo• Range di misurazione: 30°C~45°C,• Accuratezza della misurazione della temperatura: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$, con blackbody• Distanza misurazione: 3mt
Telecamera termica ibrida	TPC-BF2221P-TD7F6-HTM		<ul style="list-style-type: none">• Risoluzione termica: 256 x 192• Lente Termica: 7.5mm• Allarme: Udibile e visivo• Range di misurazione: 30°C~45°C,• Accuratezza della misurazione della temperatura: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$, con blackbody• Distanza misurazione: 1.3mt – 3mt (2mt consigliato)
Blackbody	TPC-HBB-CHW		<ul style="list-style-type: none">• Superficie radiante 70x70mm• Risoluzione temperatura 0,1° C• Accuratezza +- 0,1° C• Alimentazione 220 VAC• Temperatura di esercizio 0~40° C

Prodotti

Prodotto	Modello	Immagine	Dati
Switch PoE	PFS3005-4ET-60		
Tripode	VCT-999		
Piastra di Connessione	RAW021-00		<ul style="list-style-type: none">• Collega la telecamera o il blackbody al tripode

Product List

Prodotto	Modello	Immagine	Dati
IVSS	DHI-IVSS7008-1I		<ul style="list-style-type: none"> • Supporta l'accesso e la configurazione degli eventi di allarme TPC • Supporta la visualizzazione, la ricerca e la riproduzione in tempo reale dell'allarme TPC • Supporta report statistici e esportazione allarmi TPC. • Supporta il rilevamento della maschera a 8 canali con una precisione del 99% • Supporta 16 canali TPC
NVR	DHI-NVR5216-16P-I		<ul style="list-style-type: none"> • Supporta l'accesso e la configurazione degli eventi di allarme TPC • Supporta la visualizzazione, la ricerca e la riproduzione in tempo reale dell'allarme TPC • Supporta il rilevamento della maschera a 4 canali • Supporta fino a 6 canali TPC
Software	DSSExpress- con licenza base		<ul style="list-style-type: none"> • Accesso di allarme ad alta temperatura del corpo umano • Prompt popup dell'evento di allarme • La licenza base include 64 canali video (32 TPC)
Server	Center330		<ul style="list-style-type: none"> • SISTEMA OPERATIVO Windows 10 Pro 64 • PROCESSORE Intel Core i5-8600T (6 core, Cache 9 MB, 2.30 GHz) • MEMORIA RAM 16 GB DDR4 2666 MHz SoDIMM • ARCHIVIAZIONE SolidState Drive M.2 Pcle Opal da 256 GB • 6 (4 performanti + 2 di servizio), scheda video • NVIDIA Quadro P620

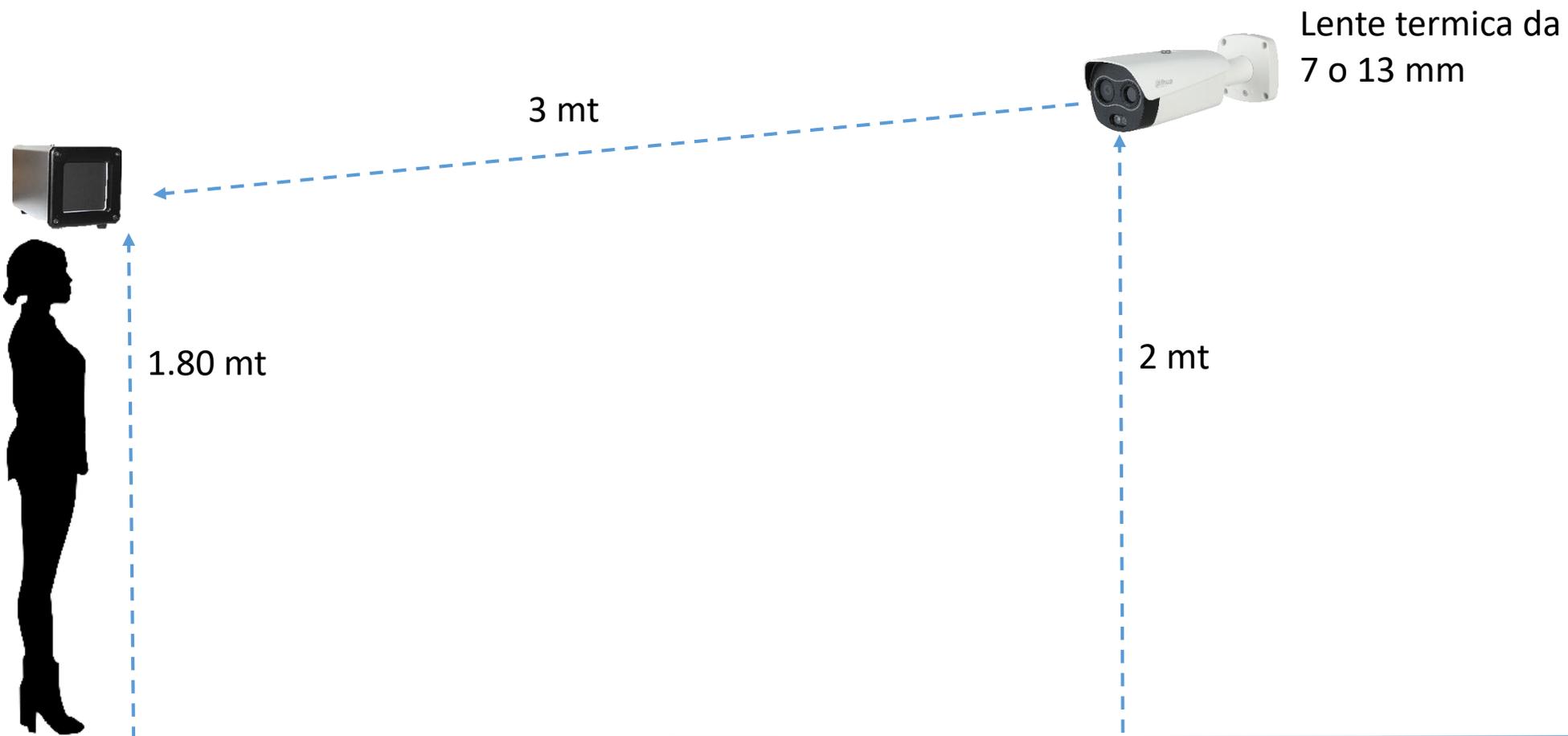
Installazione



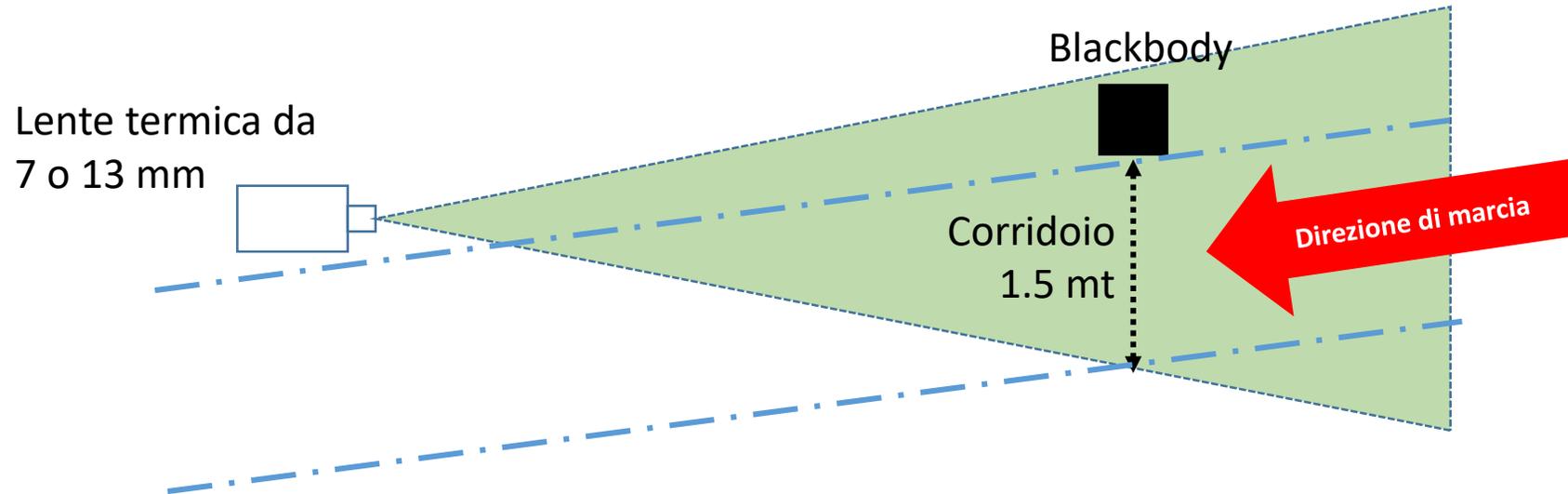
Installazione



Installazione (lato)



Installazione (Alto)



Programmazione

Regolazione black body



Programmazione

Misurazione temperatura persona Parametro corpo nero Canale intelligente Impostazioni di compensazione Altri

Definire regola

Filtro destin... Dimens... 8191 * 8191 Dimens... 64 * 64

Riquadro co...
Zoom orizz...
Zoom verticale
Velocità
Posizione

Abilita
Periodo
Sensibilità 5
Record Max. Temp... S (0~120)

Report temperatura
 Allarme anomalia temperatura elevata
Soglia anomalia te... °C (1~43) Un allarme viene inviato quando la temperatura è superiore o uguale a questa soglia.
 Allarme anomalia temperatura bassa
Soglia anomalia te... °C (1~43) Un allarme viene inviato quando la temperatura è inferiore a questa soglia.
Limite temperatura i... °C (1~43) Rileva quando è maggiore o uguale a questo valore.

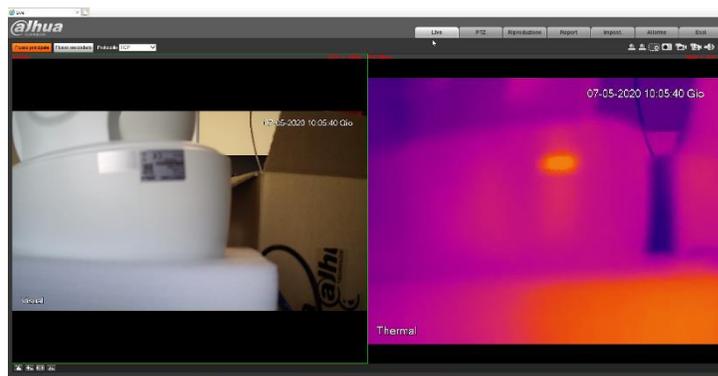
Registra
Ritardo registrazione S (10~300)
 Allarme out
Ritardo allarme S (2~300)
 Invia e-mail
 Colleg. Audio
N. riproduzioni (1~15)
File
 Luce bianca
Mod.
Frequenza sfarfallio
Durata S (5~30)
Periodo
 Istantanea
 Controllo accessi

WEB Page

Gestione



Telecamera



WEB Page



DSS PRO



DSS Express

Controllo veloce ed economico



DHI-ASI7213X-T1



Controllo Accessi ad **IMMAGINE TERMICA**

Tornelli



Multi Tornelli



Compatto



Da pavimento

Accuratezza

$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

Alta efficienza

Rilevazione della temperatura senza contatto, screening veloce

Da 30 cm a 1.80 mt

Economicità

Meccanismo automatico di allarme rapido, riducendo i costi del personale e annullando il rischio di infezione

Forte adattabilità

Applicato a piccole scene come ingressi e uscite

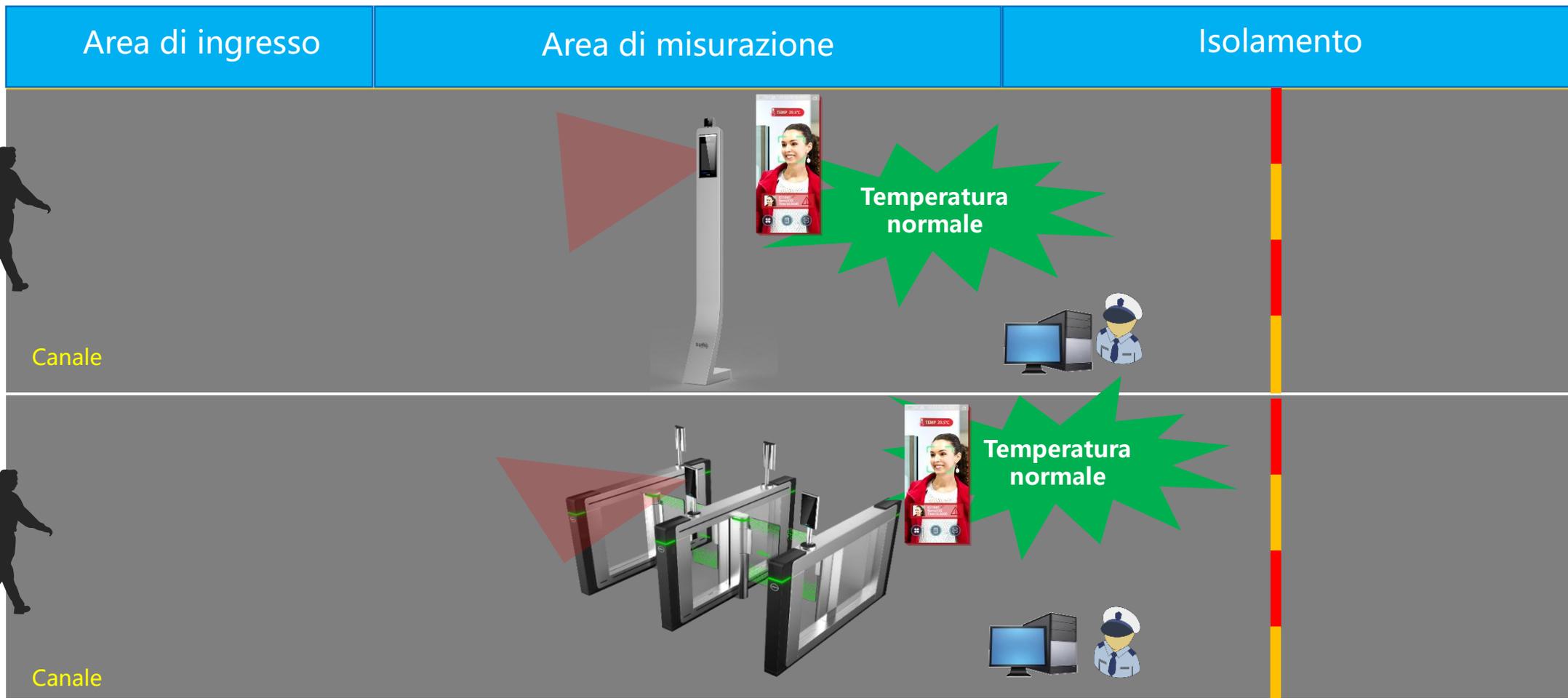
Dating Back

Realizza il backtracking dei dati storici, l'analisi dei dati e così via in combinazione con la piattaforma

Standalone



Da muro



Prodotti Standalone



Temperatura + Maschera + Riconoscimento Facciale
DHI-ASI7213X-T1

Caratteristiche: Accurato \ Senza contatti

- Touch screen da **7 pollici**
- Campo di misura della temperatura: **15° C ~ 30° C**
- Accuratezza della temperatura: **≤0.5° C**
- Distanza di monitoraggio: **0.3mt ~ 1.8mt**
- Messaggio acustico: allarme temperatura anomala
- Modalità di sblocco: **Face/Card/Password**
- Capacità di visi: **100.000**



Temperatura + Maschera + Riconoscimento Facciale
DHI-ASI7213X-T1 + DHI-ASF172X-T1

Caratteristiche: Accurato \ Senza contatti

- Touch screen da **7 pollici**
- Campo di misura della temperatura: **15° C ~ 30° C**
- Accuratezza della temperatura: **≤0.5° C**
- Distanza di monitoraggio: **0.3mt ~ 1.8mt**
- Messaggio acustico: **allarme temperatura anomala**
- Modalità di sblocco: **Face/Card/Password**
- Capacità di visi: **100.000**

Prodotti Standalone



Temperatura + Maschera + Riconoscimento Facciale
DHI-ASI7223X-A-T1

Caratteristiche: Accurato \ Senza contatti

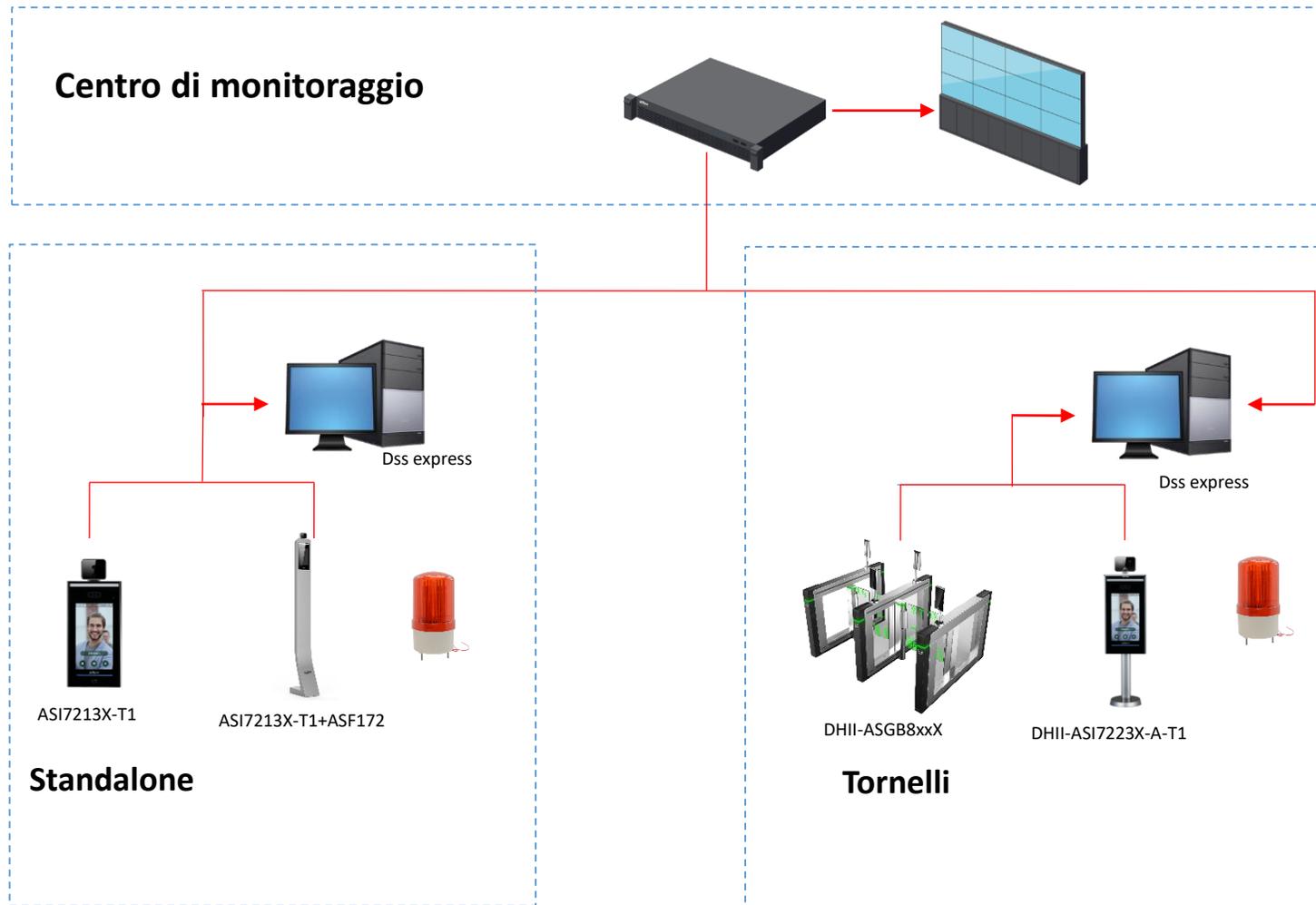
- Touch screen da **7 pollici**
- Campo di misura della temperatura: **15° C ~ 30° C**
- Accuratezza della temperatura: **≤0.5° C**
- Distanza di monitoraggio: **0.3mt ~ 1.8mt**
- Messaggio acustico: allarme temperatura anomala
- Modalità di sblocco: **Face/Password**



Tornelli
DHI-ASGB810X

Caratteristiche: Accurato \ Senza contatti

- Materiale: acciaio **INOX 304**, spessore 2,0 mm
- Tipo di motore : **Servomotore**
- IR: **30 coppie**
- Larghezza corsia : **600mm ~ 1000mm**
- Materiale barriera: **vetro acrilico**
- Potenza: **CA 100-240 V / 50 ~ 60 HZ**

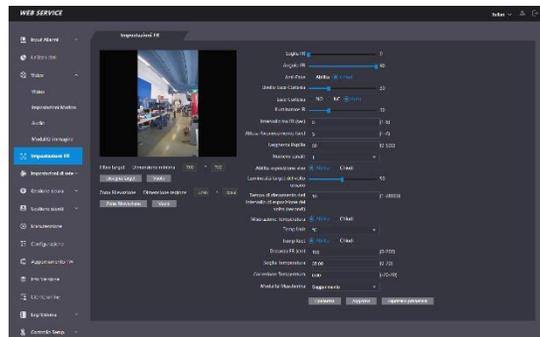


Programmazione

Gestione



ASI72xx-T1



WEB Page



DSS Express



DMSS



Videocitofonia

Soluzione per piccole realtà



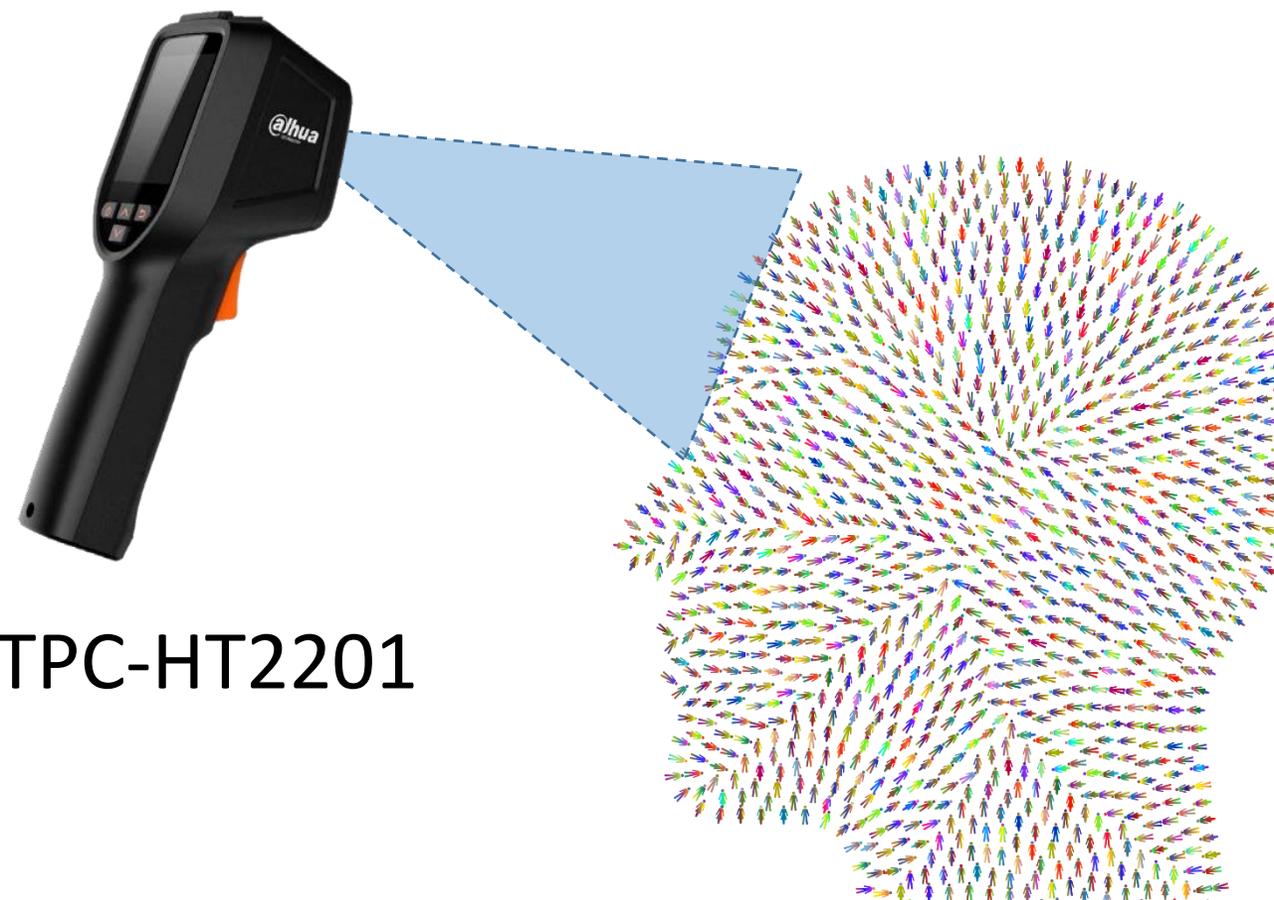
Immagine Termica

Misurazione fino a 1.80mt

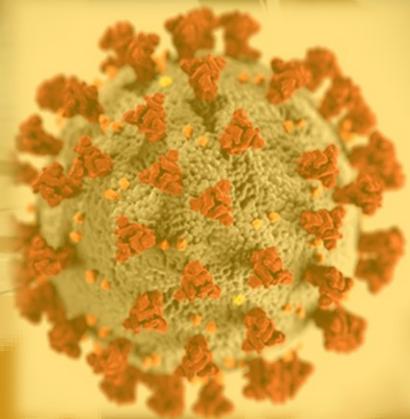
Easy & Fast

Telecamera Portatile per il Monitoraggio della Temperatura Corporea

- ✓ Monitoraggio della **temperatura corporea senza contatti**
- ✓ Telecamera Termica pixel effettivi **256 × 192**
- ✓ Accuratezza misurazione: **±0.5°C**
- ✓ Allarme **sonoro** intelligente
- ✓ Supporta la **visualizzazione live su PC** tramite micro USB
- ✓ Distanza Misurazione **0,5 / 1,8 mt**



TPC-HT2201



COVID-19
CORONAVIRUS DISEASE 2019

**Controllo del flusso
di persone in tempo reale**

Funzioni della Soluzione

Controllo Flussi di Persone

Analizza quante persone all'interno dell'area

Valuta il livello di pericolo della folla

Visualizza in **Tempo Reale** i numeri interni e collega con Digital Signage

Attiva l'allarme quando le persone superano la limitazione e si collegano con luce rossa / verde / video wall / IPC / Sirena / Altoparlante / Flash / Email ecc ...

Combinazione Multi-Sensore

Doppia ottica per una maggiore precisione

Vantaggi

Installazione:

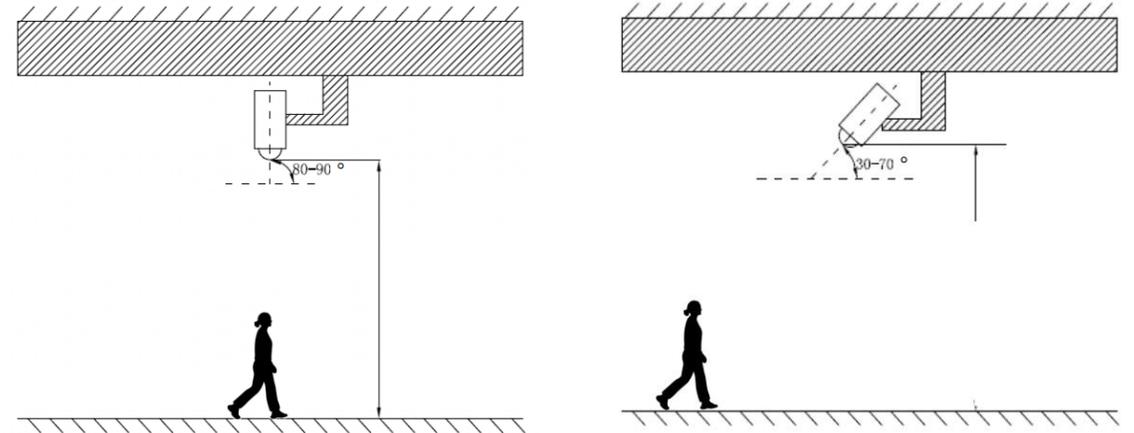
- **Ampia scelta:**

- Sensore di conteggio persone professionale a doppia lente
- Telecamera AI (serie IPC7 o IPC5) e PTZ AI

- **Installazioni Multiple :**

- La telecamera supporta il montaggio a soffitto, o inclinato e l'altezza di installazione fino a 30 m.

- Ps: Un sensore / videocamera supporta solo una regola e deve connettersi direttamente al DSS

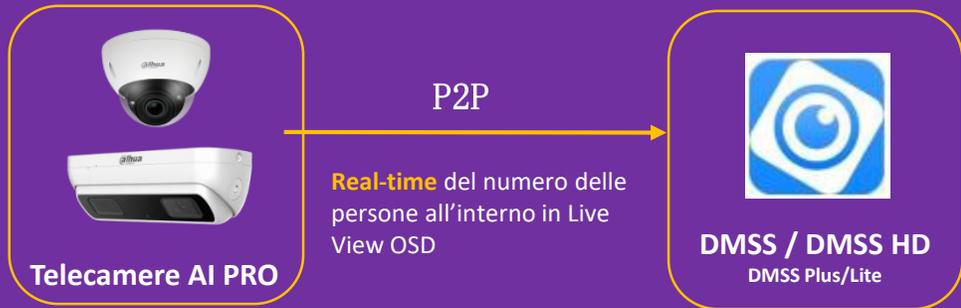


Applicazione 1- Ingresso/Uscita Singolo

Visione dal vivo Real-time

Ingresso singolo con una sola telecamera, L'OSD della telecamera viene utilizzato per visualizzare il numero di persone all'interno in tempo reale. Puoi verificarlo tramite l'APP NVR o DMSS. La soluzione è semplice e facile da implementare.

Soluzione 1



Tipo	Descrizione	Modello	QTY
Telecamera	Telecamera AI serie PRO	IPC-HDBW5442E-ZE o altra	1
Switch	Switch POE	PFS3106-4ET-60 o altro	1

Soluzione 2



Tipo	Descrizione	Modello	QTY
Telecamera	Telecamera AI serie PRO	IPC-HDBW5442E-ZE o altra	1
NVR	Nessun requisito di modello speciale		1
Monitor	Nessun requisito di modello speciale	DHL24-F600 or others	1
Switch	Swotch POE (Nessun requisito di modello speciale)	PFS3106-4ET-60 or others	1
Digital Signage	Nessun requisito di modello speciale (serie SAI, TAI, LAI, PAI, EAO)	LDH43-SAI200	1
Semaforo	Nessun requisito di modello speciale	Reperito da fornitore locale	1

Applicazione 2- Conteggio di Area

Conteggio di Area (Singola telecamera)

--Real-time Live view Area singola con una sola fisheye, L'OSD della telecamera viene utilizzato per visualizzare il numero di persone all'interno in tempo reale. Puoi verificarlo tramite l'APP NVR o DMSS. La soluzione è semplice e facile da implementare.

--Collegamento Allarme

Soluzione 1



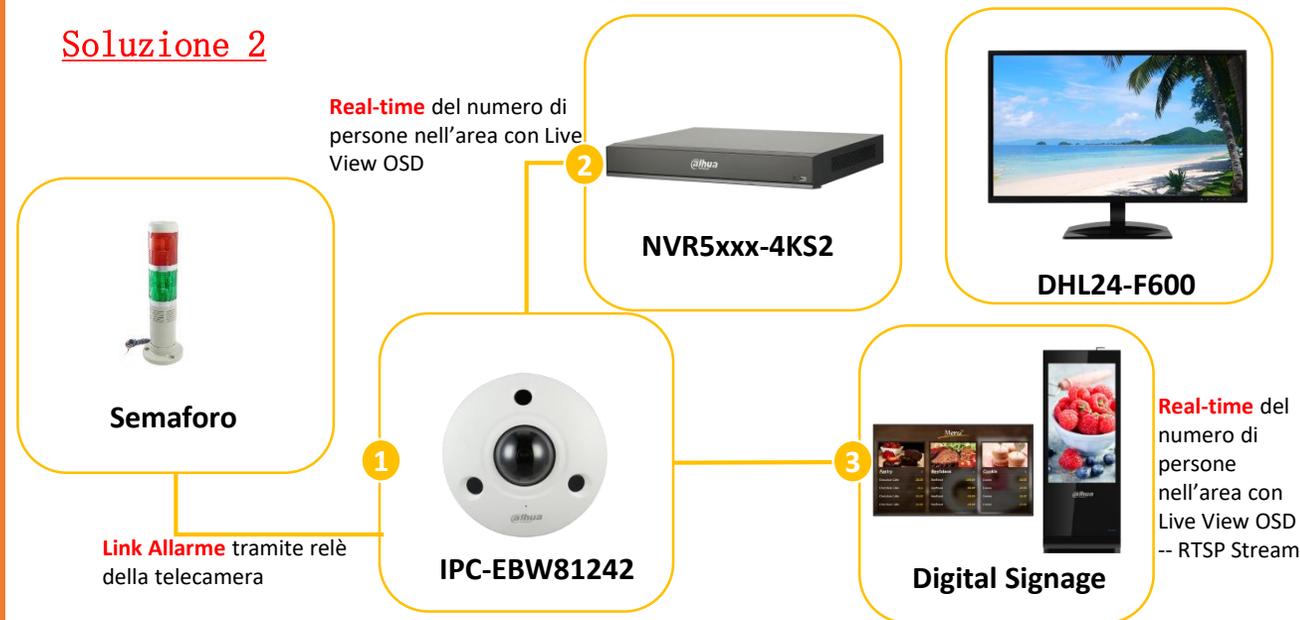
Tipo	Descrizione	Modello	QTY
Telecamera	Telecamera fisheye AI ★	IPC-EBW81242 ★	1
Switch	Switch POE	PFS3106-4ET-60 o altro	1

Applicazione: L'area del negozio è inferiore a 30 metri quadrati



Altezza Installativa	Raggio di azione	Precisione
3m	3.5m	95%
3.5m	3.5m	96%
4m	3m	99%

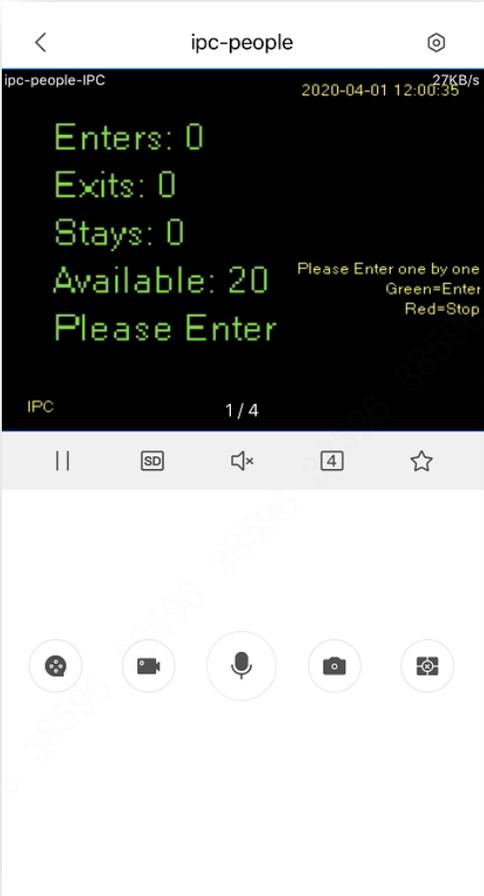
Soluzione 2



Tipo	Descrizione	Modello	QTY
Telecamera	Telecamera fisheye AI	IPC-EBW81242	1
NVR	Nessun di modello speciale richiesto (deve supportare telecamere fisheye da 12 MP)	NVR5208-4KS2 o altro	1
Monitor	Nessun di modello speciale richiesto	DHL24-F600 o altro	1
Switch	POE Switch (Nessun di modello speciale richiesto)	PFS3106-4ET-60 o altro	1
Digital Signage	Nessun di modello speciale richiesto (serie SAI, TAI, LAI, PAI, EAO)	LDH43-SAI200 o altro	1
Semaforo	Nessun di modello speciale richiesto	Reperito da fornitore locale	1

Applicazioni 1 e 2 - singola IN/OUT o Area

DMSS 



+



Pagina WEB



Monitor



Digital Signage



+



Multilingua e GDPR

- **Conformità GDPR**, schermo nero con un clic
- Contenuto di visualizzazione OSD opzionale

Applicazione 3 - Più Entrate/Uscite

Visione **Real-time Live** mostra il numero delle persone all'interno e **collega l'allarme**

Tipo	Descrizione	Modello	QTY
Telecamera (≤20 canali per server)	Telecamera AI serie PRO	IPC-HDBW5442E-ZE o altra	n.
	Telecamera IP AI con doppio ottica da 3 MP per il conteggio delle persone Precisione fino al 98%	IPC-HDW8341X-3D	n.
Registrazione (facoltativo, se necessario collegamento di allarme tramite uscita NVR)	NVR con uscite relè	NVR5208-4KS2 o altro	1 (opzionale)
	Hard disk 1TB (opzionale)	1TB HDD	1 (opzionale)
Piattaforma	CENTER 330 o Dell R230 o PC (RAM≥8GB)	CENTER 330 o Dell R230 o PC	1 o 2
	DSS RPO	DHI-DSSPro-Base-License	1
		DHI-DSSPro-BI-Module	1
	Monitor (Nessun modello speciale)	DHL24-F600 o altro	1
Digital Signage	Nessun modello speciale (serie SAI, TAI, LAI, PAI, EAO)	LDH43-SAI200	1
Semaforo	Nessun modello speciale	Reperito da fornitore locale	1
Switch	Switch POE (Nessun modello speciale)	PFS3106-4ET-60 o altro	n.



Applicazione 3 – Più telecamere con DSS PRO



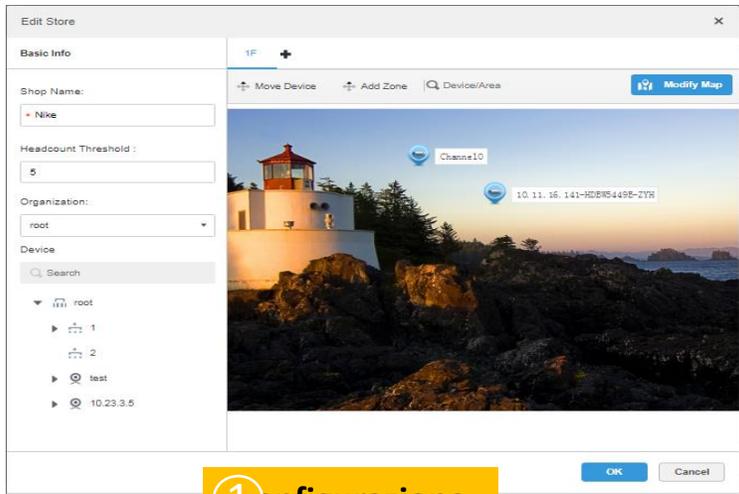
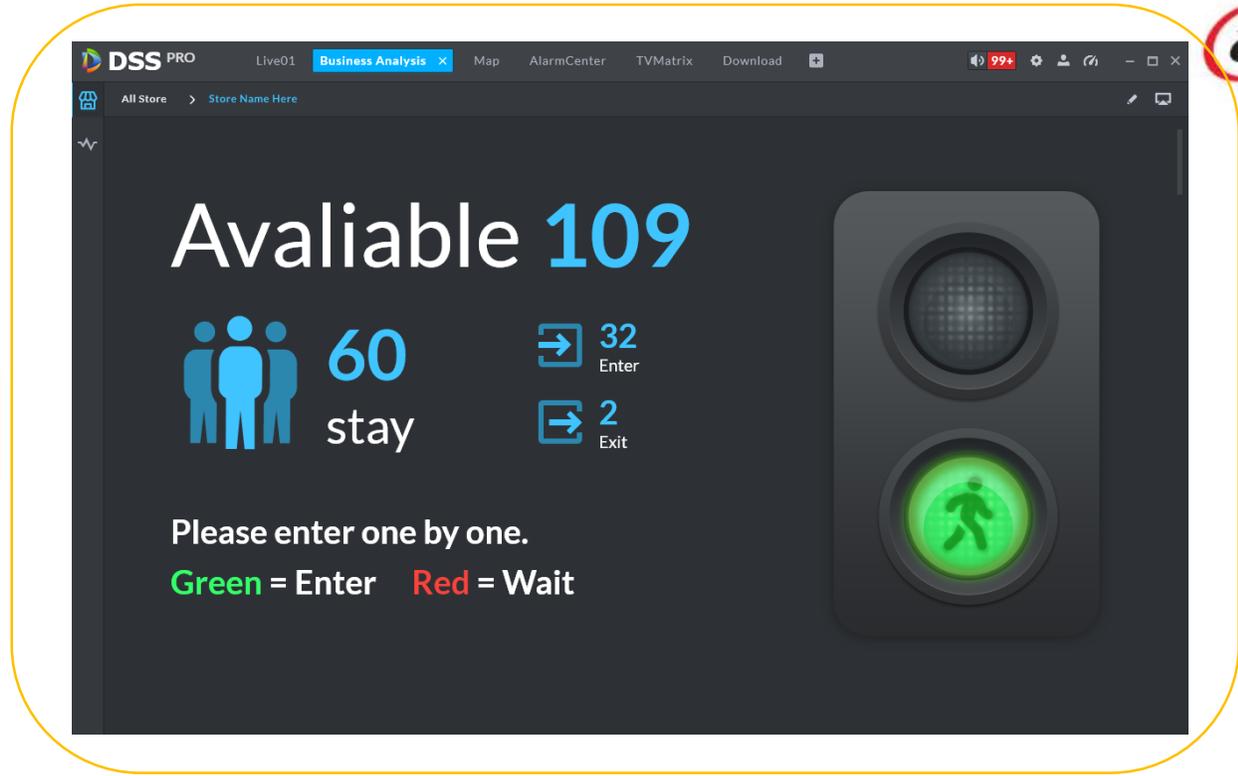
Monitor



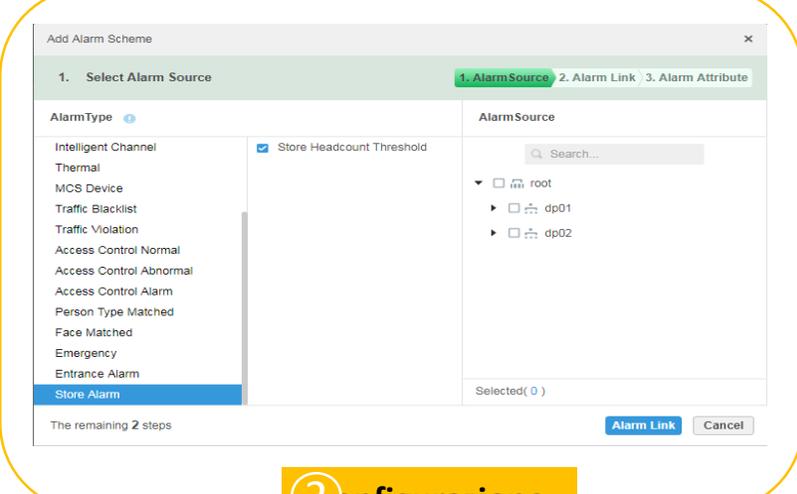
Digital Signage



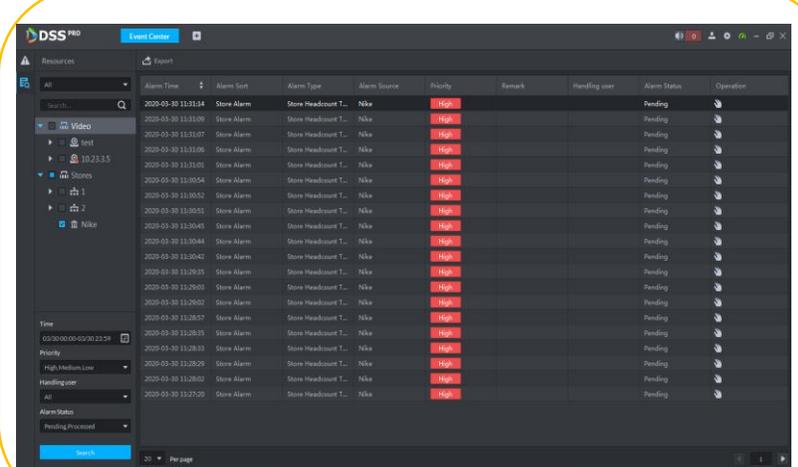
Conteggio Live



1 Configurazione Negozio



2 Configurazione Allarmi



3 Centro Eventi

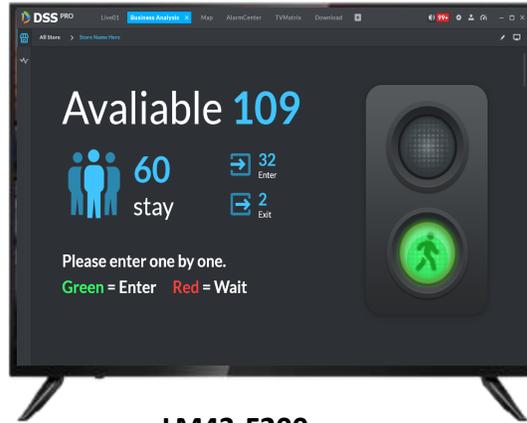
Come Visualizzare Contenuti

1 Monitor Dahua

- Connettiti al PC e mostra direttamente l'interfaccia utente del client DSS

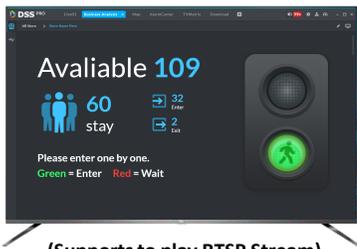


DHL24-F600



LM43-F200

3 Display 3^ Parti



(Supports to play RTSP Stream)

Client DSS in Tempo Reale
(Flusso RTSP dal server RTSP sul client DSS)



(With Internet Browser)

Visualizzazione in **Tempo Reale** di contenuti diversi in base al diverso stato del flusso

Android Smart TV

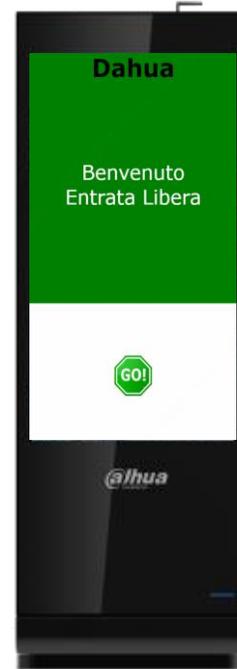
2 Digital Signage Dahua

- Basato sulla funzione speciale di DSS, inserisci il testo o l'immagine che desideri e visualizza contenuti diversi in base al diverso stato del flusso
- Solo un passo per riprodurre i contenuti corrispondenti su Dahua Digital Signage



LDH49-TAI200

Digital Signage 49" da Muro



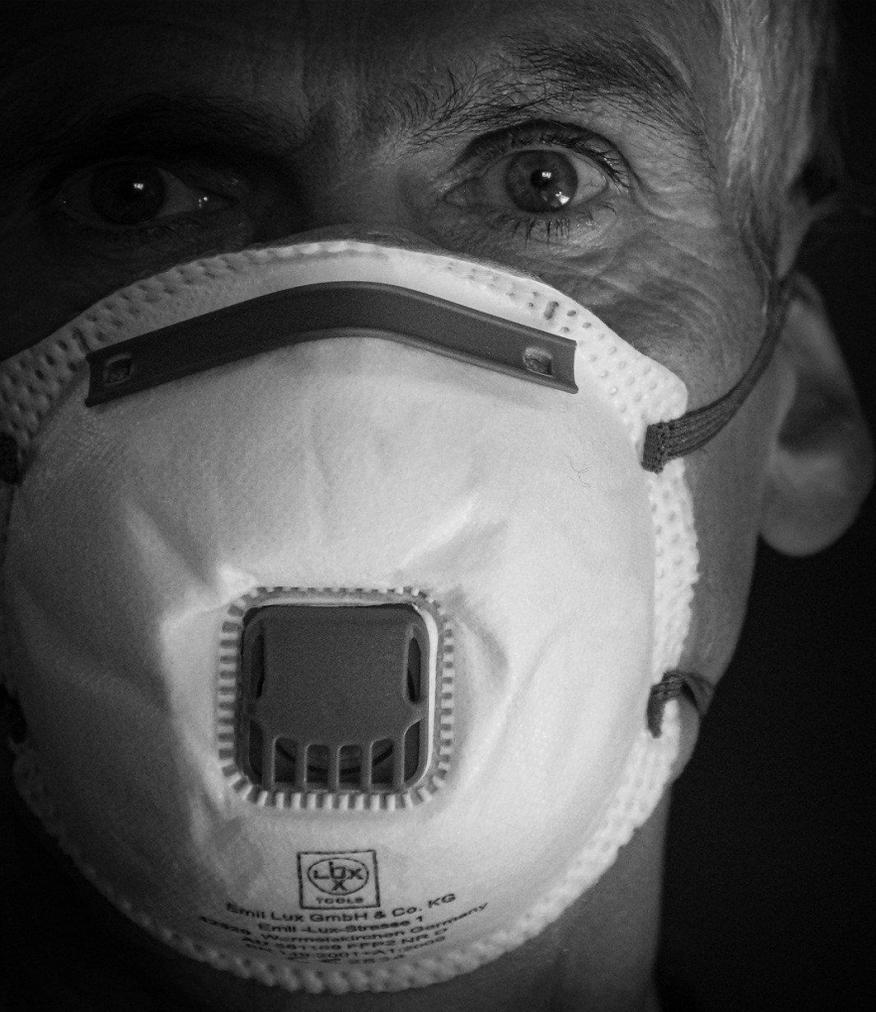
LDV55-SAI200

Digital Signage 55" da Pavimento



DSS PRO Client

Sicurezza con Mascherina



- ✓ Telecamere IP serie PRO AI
- ✓ Identificazione Volti
- ✓ Riconoscimento Mascherina

Riconoscimento Maschera



IPC-HFW5541T-AS-PV
IPC-HFW5241T-AS-PV



IPC-HDW5541H-AS-PV
IPC-HDW5241H-AS-PV



Mantenere le distanze

Mantenere le distanze



Comportamento Umano



IPC-HDW8341X-BV-3D

Stereo Analysis

La telecamera valuta se due persone sono troppo vicine e genera un allarme

Soluzione per gli autobus



Soluzione di prevenzione su autobus



➤ Monitoraggio temperatura

Solo i passeggeri sani possono accedere al bus

➤ Limitazione flusso

Informare il conducente di interrompere l'afflusso quando il numero di passeggeri nel bus raggiunge il valore preimpostato

➤ Collegamento a purificatore d'aria

Il sistema può attivare automaticamente il collegamento per attivare il purificatore d'aria dopo che gli autobus si fermano alla stazione

Sfide



➤ **Assembramento**



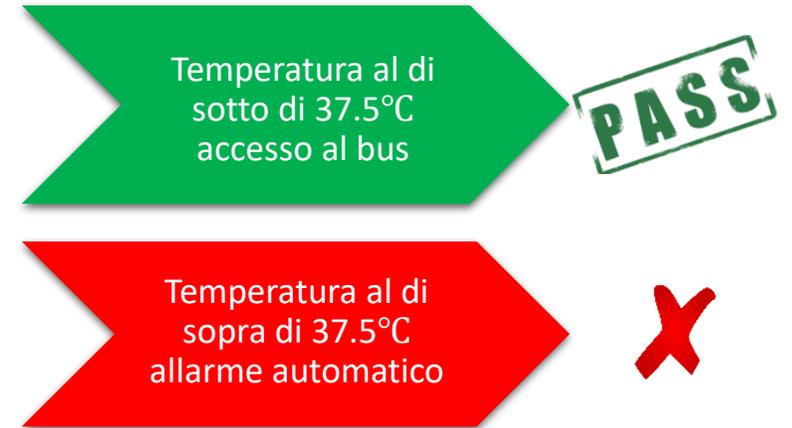
➤ **Rischi sulla salute**



➤ **Disinfezione manuale molto rischiosa**

Misurazione temperature senza contatti

- Controllo **Maschera**
- Controllo **Temperatura**



Quando la temperatura corporea del passeggero è anormale, il dispositivo genera un allarme per informare il conducente di intraprendere le adeguate azioni di emergenza

Limitazione dei flussi

Highlights



Efficienza

Conoscere il numero di passeggeri in autobus prima di avvicinarsi alla fermata. Migliora l'efficienza di raccolta del bus.



Accuratezza

Il conteggio manuale non è accurato, soprattutto in presenza di più porte.



Economicità

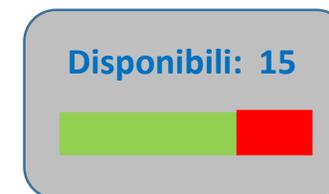
Il conducente non ha bisogno di contare manualmente ma il conteggio è effettuato direttamente dal sistema



Le telecamere contano i passeggeri che salgono e che scendono ed inviano i dati a MNVR



Il conducente può appurare quanti posti sono rimasti sul display e giudicare se fermarsi a caricare o proseguire



Collegamento automatico a sistema di purificazione dell'aria

Non è un prodotto Dahua



Purificatore



L'utente può impostare l'area specifica in cui purificare e disinfettare il bus

MXVR si innescherà per attivare automaticamente il depuratore d'aria alle fermate dell'autobus nella stazione designata.

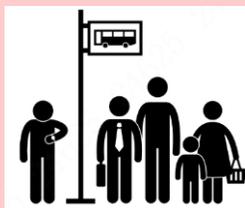


Il purificatore d'aria aggiorna l'aria all'interno del bus e si spegne al termine della disinfezione

Topologia



↑ 4G



Highlights

Identificazione Maschera



Ricorda al passeggero di indossare la maschera

Accuratezza

$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

Efficienza

Rilevazione veloce senza contatto fisico

Economicità

Meccanismo automatico di allarme rapido, consente di risparmiare manodopera e ridurre il rischio di infezioni

Report Giornaliero



Supporta report di temperatura giornaliera, analisi numerica normale e anormale.



Soluzione di difesa epidemica in città



Obiettivo di prevenzione e controllo

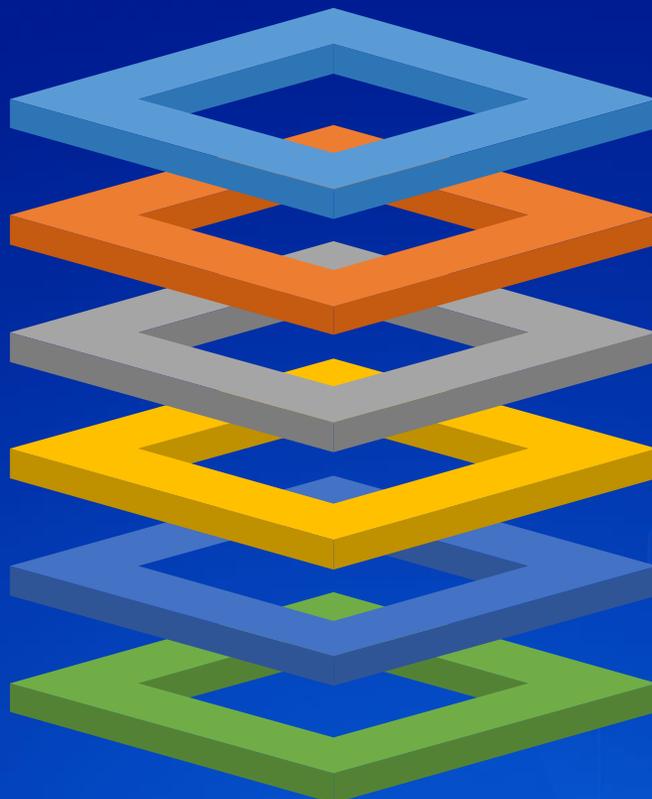
Controllo della diffusione urbana

Limitare il contatto al massimo

- Ridurre al massimo il tasso di trasmissione da persona a persona tramite la quarantena, l'isolamento centralizzato in hotel, l'osservazione medica e così via.

Tracciare i casi sospetti

- Traccia rigorosamente dei casi sospetti, specialmente nelle aree pubbliche



Prevenzione dei casi importati

Controllo delle infezioni positive

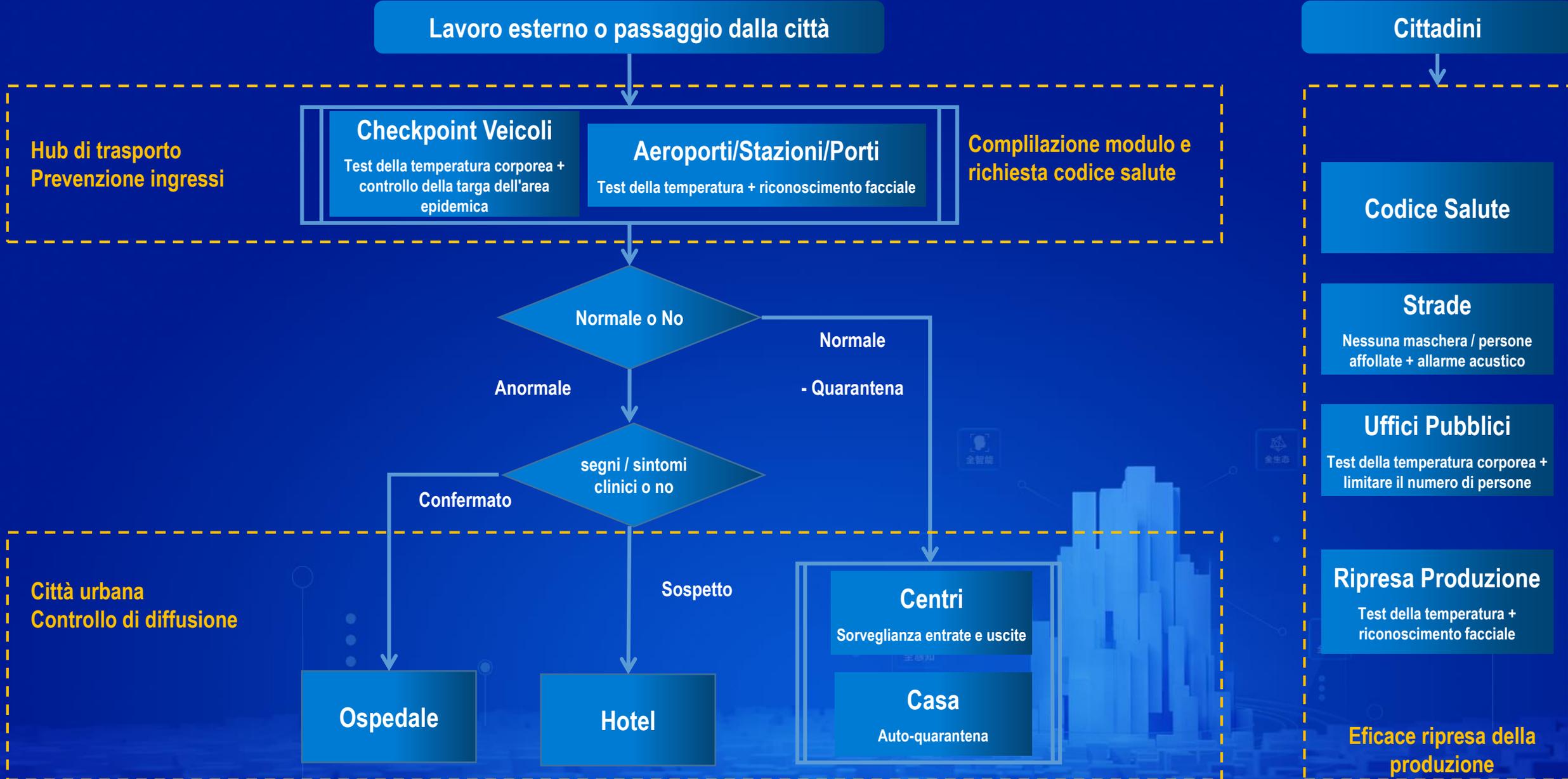
- diagnosi, trattamento, tracciabilità e screening
- disinfezione, ventilazione e monitoraggio della temperatura corporea nelle aree pubbliche

Riprendi la produzione in modalità sicura ed efficace

Controllo di sicurezza in gate in modalità efficace

Personale + card di accesso + codice salute + test di temperatura multidimensionale per ridurre le infezioni e aumentare l'efficienza del lavoro

Processo di prevenzione e controllo



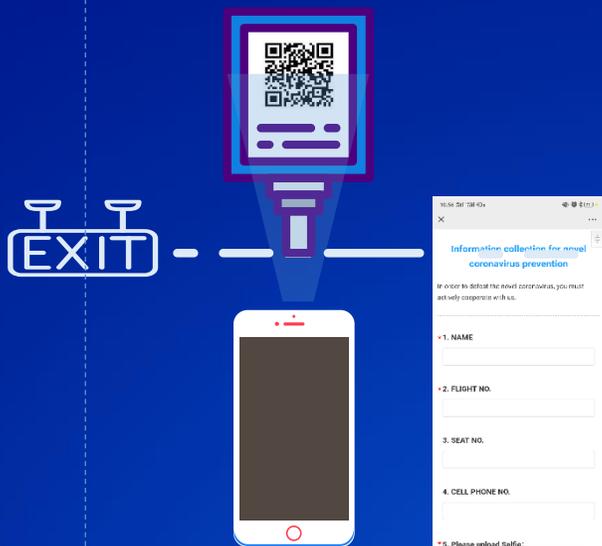
Hub di trasporto

Accelerare il controllo, applicare il codice sanitario del traffico, trovare persone ad alto rischio

Arrivo in città con trasporti pubblici



Scansionare Codice Salute



1. Informazioni di base personali (Nome / ID / Tel)
2. Informazioni sul trasporto (volo / posto)
3. Luoghi visitati negli ultimi 14 giorni
4. Qualsiasi sintomo anomalo
5. Immagine del viso



Controllo temperatura tramite telecamera termica & Black Body



1. 30 °C ~ 45 °C, precisione $\pm 0,3$ °C
2. IVSS riconosce i volti importati ad alto rischio
3. Esporta risultati statistici

Revisione manuale



1. Revisione anomala della temperatura
2. Revisione anomala del viso

Ingresso in Città



Isolamento



Checkpoint

Distribuzione rapida in 10 minuti, rilevamento e acquisizione di targhe per veicoli ad alto rischio

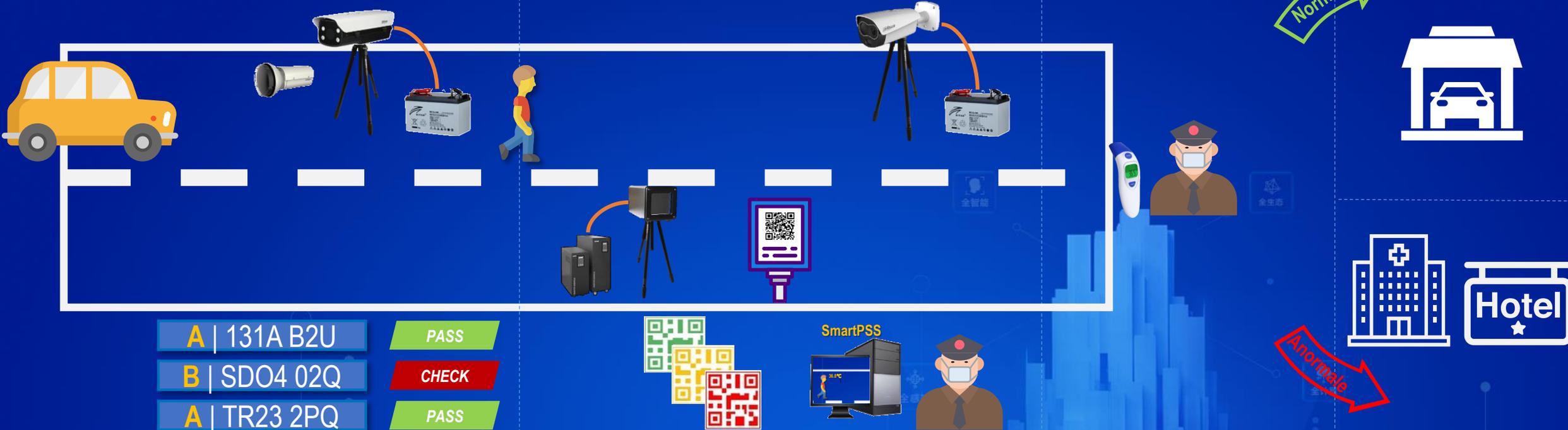
Scenari applicabili: autostrada, area di servizio e ingresso urbano

Riconoscimento automatico targhe straniere

Monitoraggio **mobile** della temperatura

Revisione **manuale**

Ingresso in Città



A | 131A B2U

PASS

B | SDO4 02Q

CHECK

A | TR23 2PQ

PASS

1. Acquisizione del riconoscimento della targa non nativa
2. Libreria di targhe locale importata tramite PC checkpoint
3. Sistema di acquisizione targhe alimentato a batteria

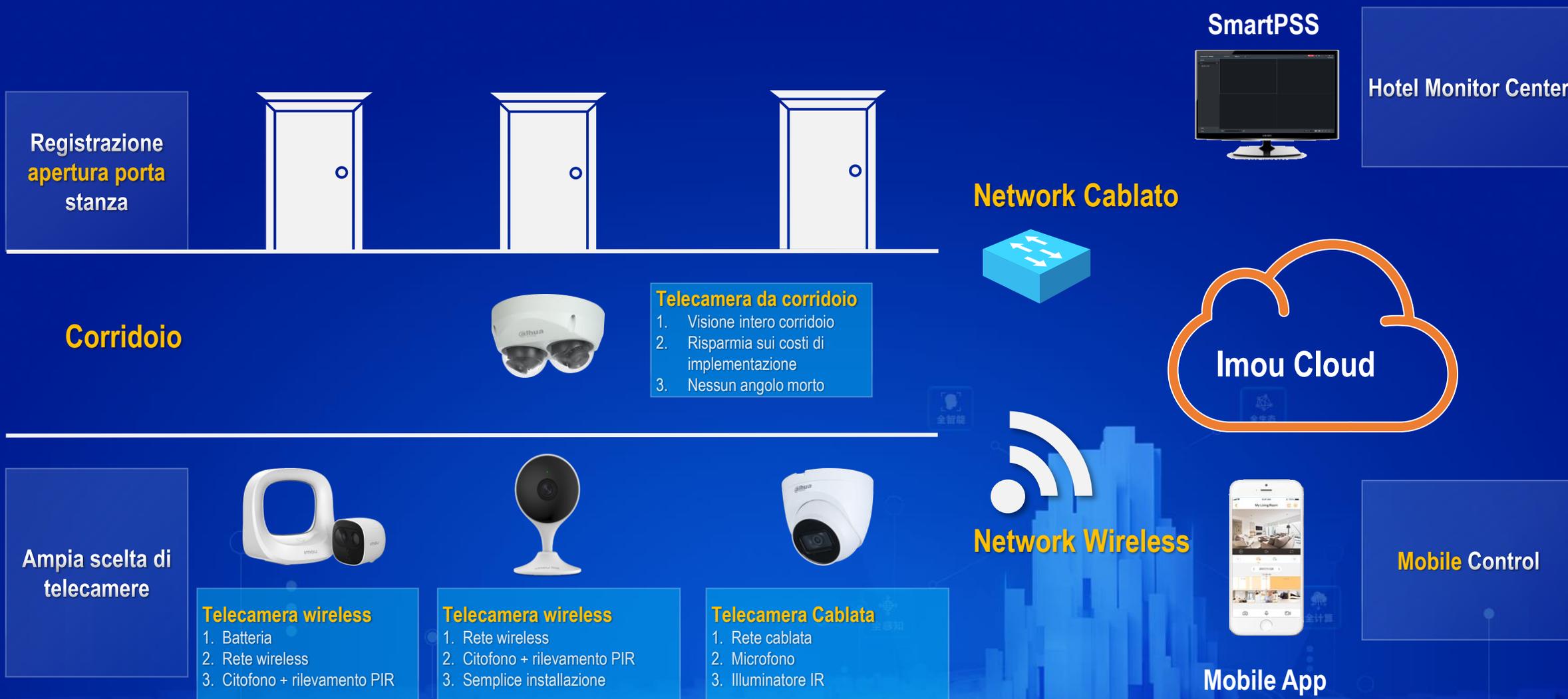
1. I passeggeri entrano nell'area di monitoraggio della temperatura
2. Scansiona e ottieni il codice di integrità del traffico
3. Esportazione delle informazioni sulla targa per veicoli ad alto rischio
4. Telecamera termica a batteria, black body alimentato da UPS

1. Revisione anomala della temperatura
2. Revisione del codice sanitario del traffico

Isolamento

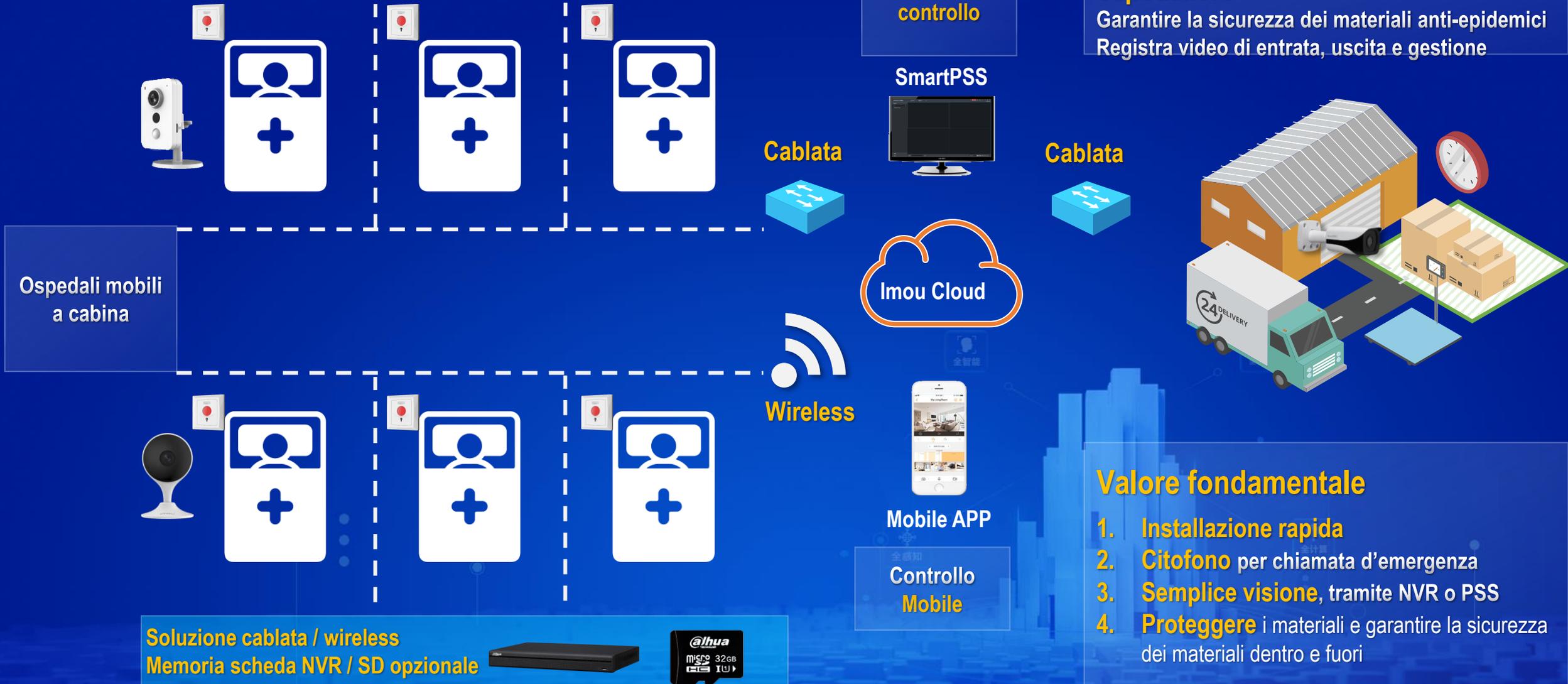
Hotel

Controllo centralizzato



Ospedali da campo

Visualizzazione da remoto del reparto / letto, citofono e allarme
Protezione per la custodia temporanea di forniture mediche



Strade

Controllo «No CONTACT» per le persone che soggiornano in città



Controllo stradale per maschere

Telecamera con funzioni audio

Gestione semplice da IVSS

Retail

Monitoraggio rapido della temperatura senza contatto per evitare il rischio di congestione all'ingresso

Allarme in tempo reale delle statistiche sul flusso dei clienti per regolare la densità

Monitoraggio
Temperatura
Umana



Nessuna
rilevazione
maschera,
Acquisizione volti
Registrazione
eventi

Controllo
Flussi



Se il numero di persone rientra nel valore impostato,
l'indicatore di collegamento è **verde**



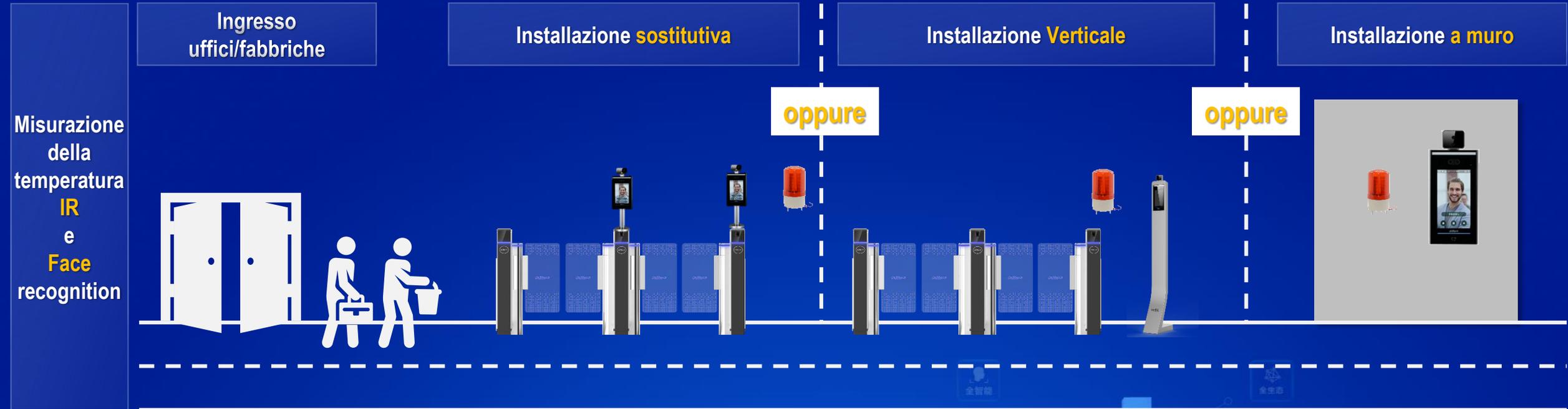
Se il numero di persone rientra nel valore impostato,
l'indicatore di collegamento è **ROSSO**

Vantaggi

1. Fornire uno **spazio** pubblico di oltre 1mt tra ogni cliente
2. **Ridurre il rischio** di trasmissione del virus
3. Ridurre il rischio di **errori e infezioni**

Ritorno alla produzione

Monitoraggio della temperatura più economico + tessera presenze senza contatto



Processo:

1. **Monitoraggio** della temperatura senza contatto
2. **Passaggio** normale / allarme anomalo
3. **Revisione** manuale

Video DEMO



DSS Express



Valori

Bloccare la diffusione urbana
attraverso una buona governance

Prevenire le infezioni dall'estero
con la tecnologia termica

Scoprire i potenziali pazienti
tracciando i loro spostamenti



Monitorare e isolare efficacemente
i casi a rischio

Aggiorna la situazione epidemica
e la tendenza in tempo reale



Return to Business Solution

End The Lockdown, Back To Life!



Panoramica delle soluzioni

Protocollo Condiviso + DPCM 17 Maggio 2020



Controllare i sintomi



Lavare le mani spesso



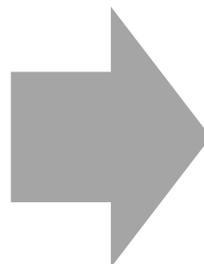
Pulire e disinfettare



Non avere contatti



Coprire bocca e naso



Idee Dahua



Temperatura



Controllo del flusso
Analisi della folla e conteggio delle persone



Controllo accessi free hands



Rilevazione maschera

Vita quotidiana



Ingressi edifici



Maschera e temperatura

Ampi flussi

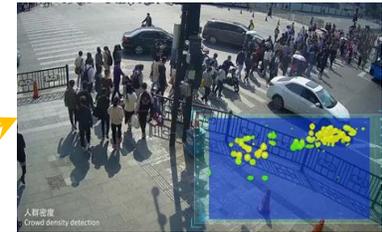


Temperatura



Letture targhe

Piazza



Analisi della folla

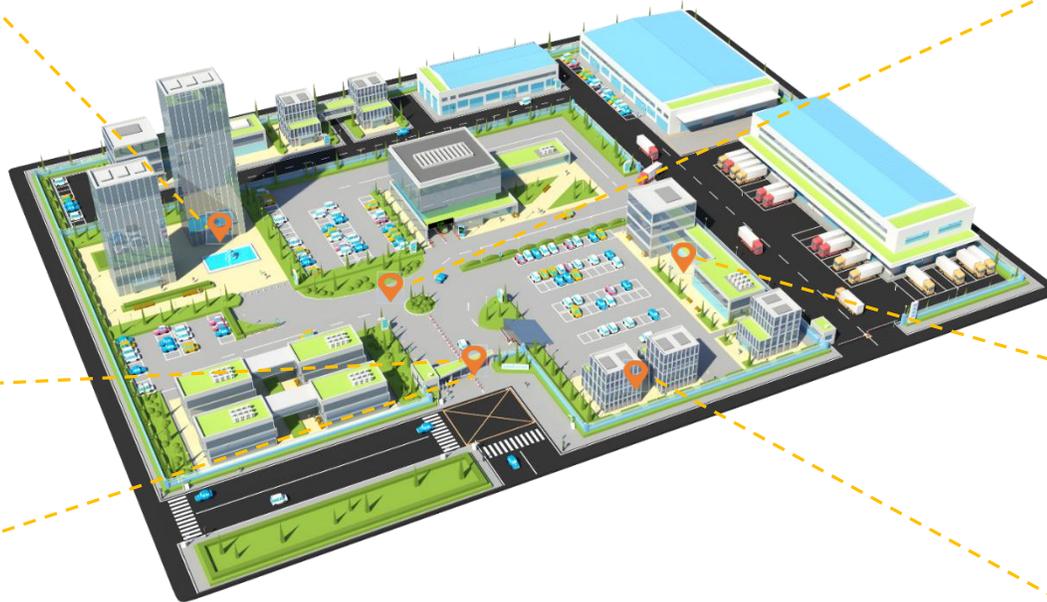
Ristoranti/Bar



Flusso



Conteggio area



Controllo temperatura agli ingressi

Controllo manuale:

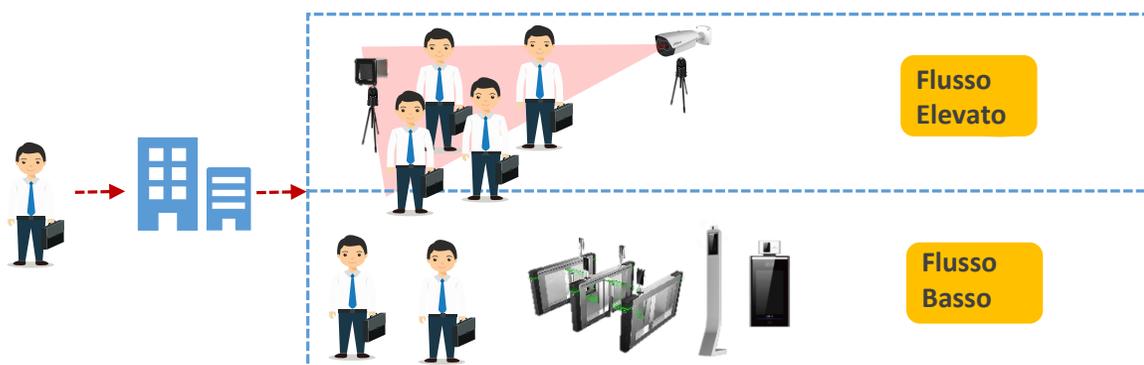
- Bassa efficienza del termometro e della pistola frontale.
- Alto costo del lavoro e rischio di misurazione manuale.



Processi

Guida all'ingresso

Area di misurazione della temperatura



Multi-targets (30 persone in contemporanea)



Alta efficienza: **0.2s/Persona**

Valore

Efficienza

Multi-targets (30 persone in contemporanea)
Alta efficienza: **0.2s**

Precisione

$\pm 0.1^\circ\text{C}$
(con blackbody)

Flessibilità

Utilizzo in ambienti sia con **Flusso elevato che basso**

Semplicità

Basta solo acquistare il **prodotto di controllo accessi** che necessita

Ri-Utilità

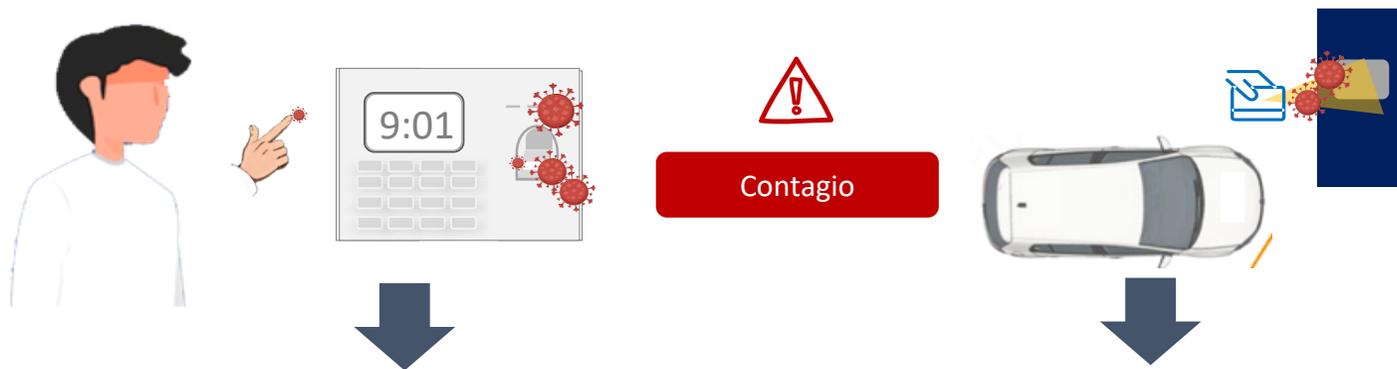
Dopo la pandemia, il **dispositivo può essere riutilizzato** per la prevenzione degli incendi, il controllo degli accessi



Senza contatti per evitare il propagarsi del contagio

Problema:

Il normale sistema di controllo accessi come **impronta** e **tessera**, può essere **veicolo di contagio**.



Face Recognition



ANPR



Time Attendance

Touchless

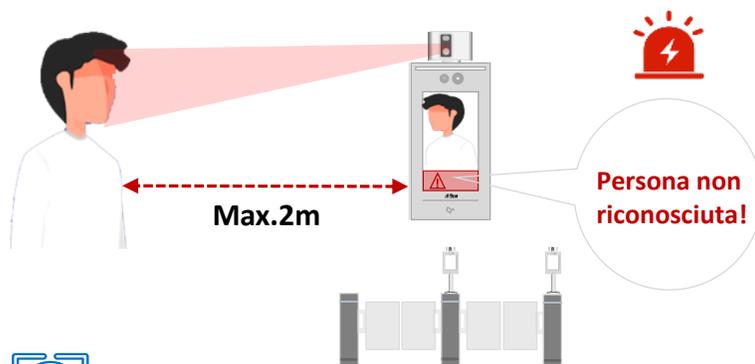
Efficiente

Riutilizzabile

Accurato

! Dopo la pandemia, **il dispositivo può essere riutilizzato** all'ingresso, come controllo accessi, ANPR e presenze.

Soluzione



Face Recognition



Accesso Persone



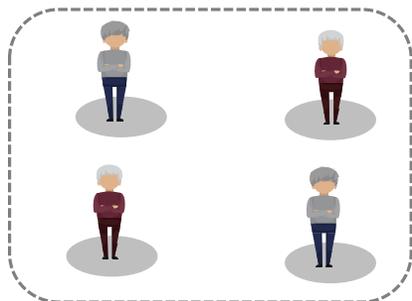
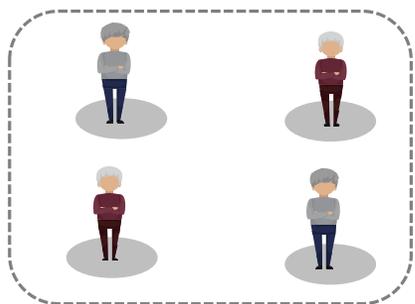
ANPR

Accesso Veicoli

Limitazione del flusso

Requisiti:

Luoghi come supermercati / negozi di alimentari hanno **severe restrizioni sul flusso delle persone..**



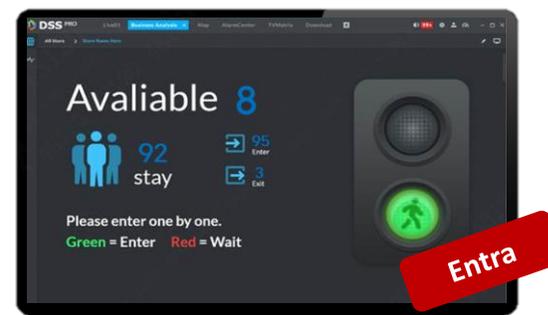
Ingresso 1

Ingresso X

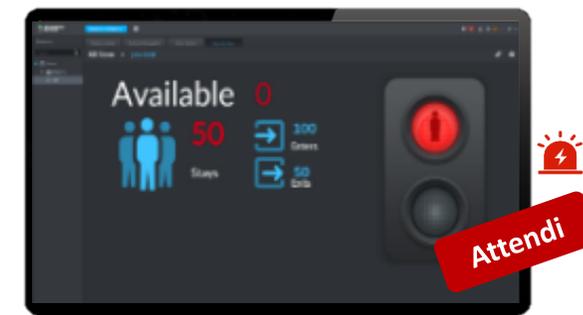


Fino a 100 persone nell'area!

Area Controllata



Se il numero è inferior a quello programmato, **l'indicatore verde permetterà l'ingresso.**



Quando il numero programmato viene raggiunto, **l'indicatore rosso impedirà l'ingresso**



Meno Dipendenti

I dipendenti non devono stare sempre alla porta, intervengono solo quando il numero di persone sta per raggiungere l'impostazione.



Conteggio Automatico

Il conteggio manuale non è accurato, soprattutto in presenza di più ingressi.



Gestione più efficiente

Conosci il numero di persone in negozio in tempo reale.



Dopo la pandemia, I dispositivi possono essere **riutilizzati** per i **processi di marketing.**

Analisi della folla per evitare assembramenti



Piazza

Troppo affollato!
Nessun raduno!

Analisi della della folla e dei veicoli **per prevenire incidenti e garantire la sicurezza**

Visione a 360°



Ristoranti/Bar

Troppo affollato!
Nessun raduno!

Quando il **numero degli occupanti eccede il limite** la telecamera attiva l'allarme.

Visione a 360°

✓ Gestione Remota

Tutti i video e gli allarmi possono essere **remotizzati senza la presenza di guardie in loco.**

✓ Scelte multiple

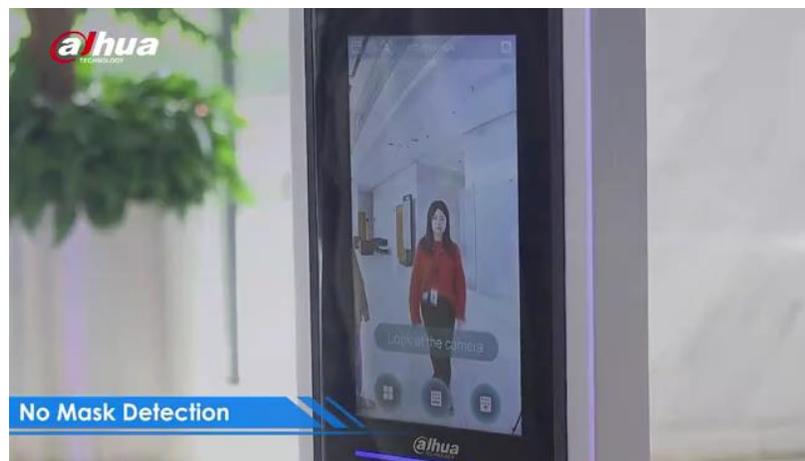
Fornire una **scelta multipla di telecamere** in base ai diversi scenari.

✓ Riutilizzabile



Dopo la pandemia, **il dispositivo può essere riutilizzato** negli stessi posti per eseguire la funzione AI

Rilevazione della maschera



Highlight

- Riconoscimento maschera in tempo reale
- Alta precisione ed efficienza
- Ridurre il costo del lavoro**
Nessuna persona che controlla ed avvisa di indossare la maschera.

Prodotti



Dopo la pandemia, **il dispositivo può essere riutilizzato** per eseguire **il controllo degli accessi e la presenza di orari** in base al riconoscimento facciale.

Gestione centralizzata



Topologia

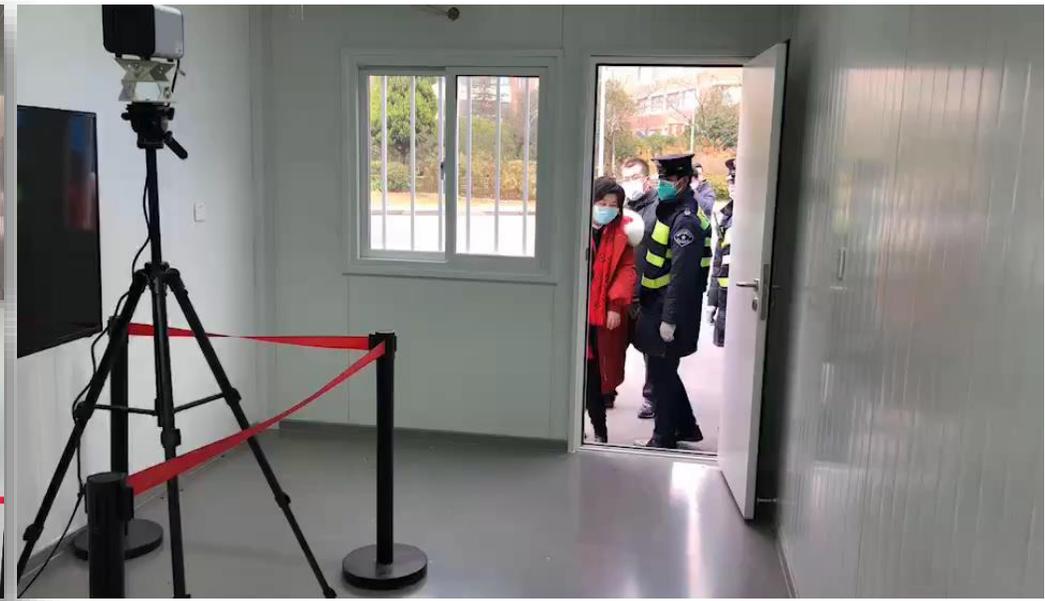
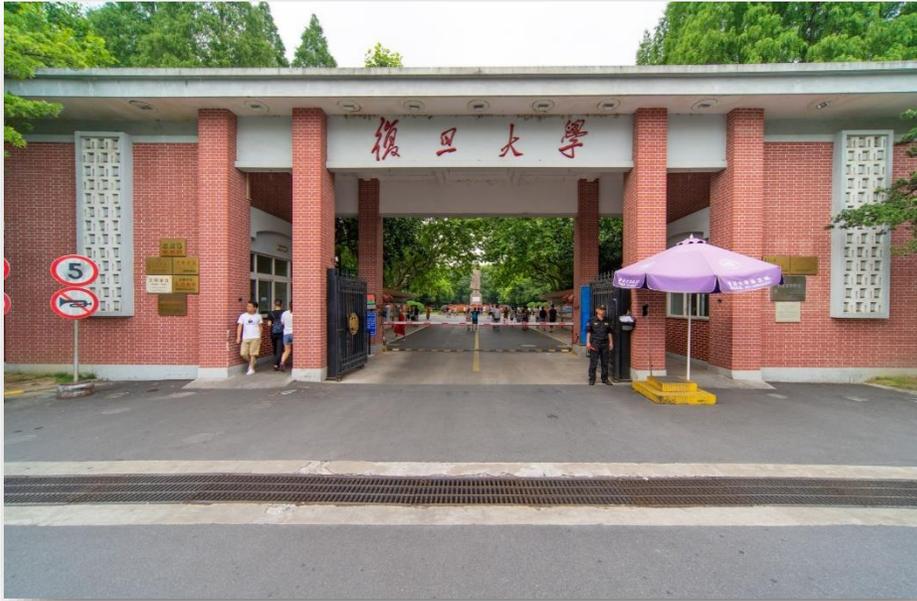


A photograph of a beach with waves crashing on the shore. The water is dark and turbulent, with white foam from the waves. The sand is a light brown color. In the foreground, the word "SUCCESS" is written in the sand in a large, bold, serif font. The letters are filled with a dark, textured material, possibly seaweed or small stones. The overall scene is dramatic and evocative.

Case History

SUCCESS

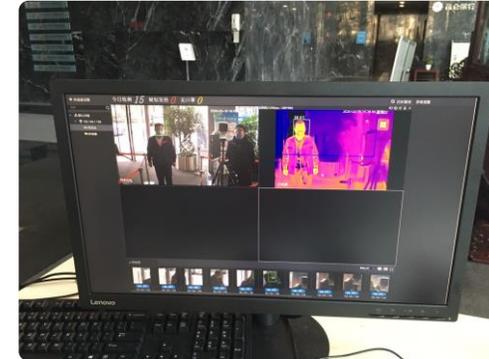
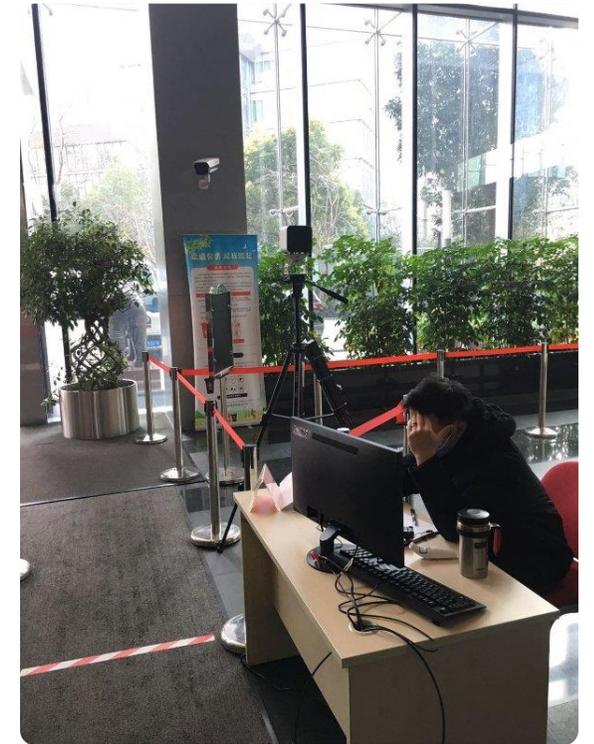
Case History



Fudan University

La soluzione di misurazione della temperatura umana umana di Dahua aiuta la Fudan University a realizzare il rilevamento remoto della temperatura senza contatto, lo screening rapido, e il rilevamento multi-persona con un'accuratezza della misurazione ad alta temperatura ($\pm 0,3$ °). La soluzione è in grado di trovare persone con temperatura corporea anomala tempestiva e realizzare registrazioni automatiche della temperatura, garantendo così un campus sicuro.

Case History



PetroChina West East Gas Pipeline Company

Al fine di garantire la salute pubblica, la soluzione di misurazione della temperatura corporea Dahua è stata implementata all'ingresso dell'edificio Shanghai PetroChina, per rilevare la temperatura di ingresso del personale.

Blackbody e termocamera ad alta precisione aiutano l'azienda a riprendere a lavorare in sicurezza.

Case History



Shineway Group

La soluzione di misurazione della temperatura corporea termica è stata implementata presso la sede centrale, che garantisce efficacemente il lavoro di screening della temperatura corporea degli impiegati che entrano e riduce il rischio di infezione.

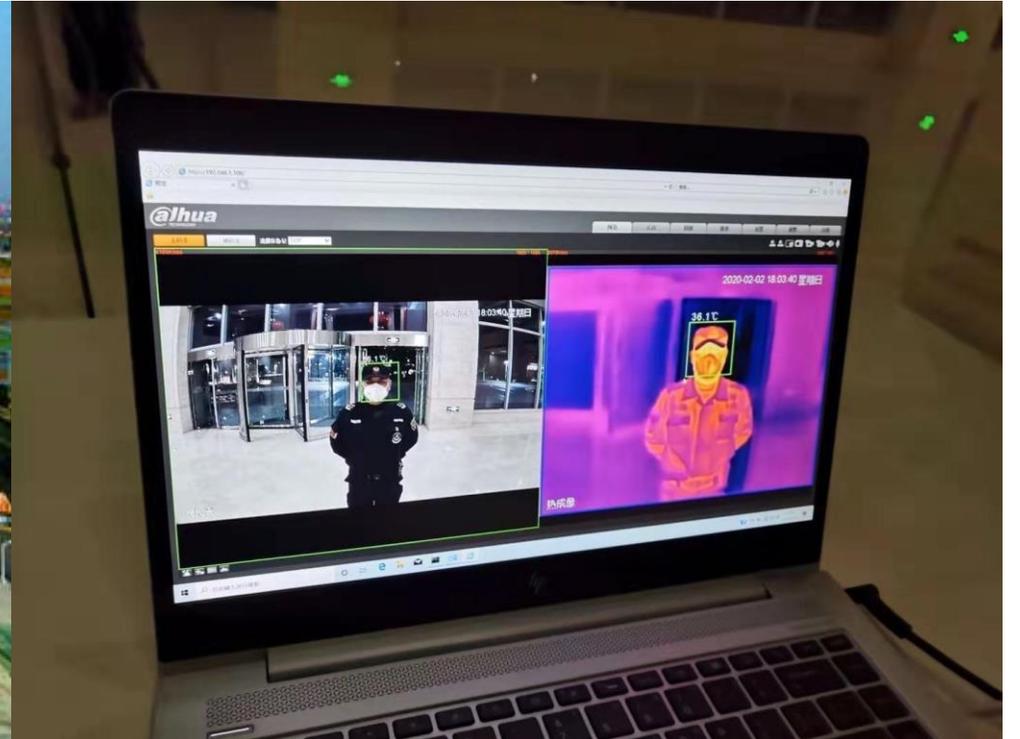
Case History



Centro residenziale a Hangzhou

La misurazione della temperatura e il controllo accessi Dahua in un cenro residenziale di Hangzhou. Realizzata la misurazione della temperatura all'ingresso e la gestione degli accessi.

Case History



Wuhan University People's Hospital Hanchuan Hospital

I set point dell'ospedale all'ingresso, utilizzando la soluzione, rilevano casi anomali prima che possano entrare nella struttura. Allo stesso tempo, la soluzione di rilevazione automatica riduce il rischio di infezione, aiuta a prevenire e controllare i virus in modo efficiente.

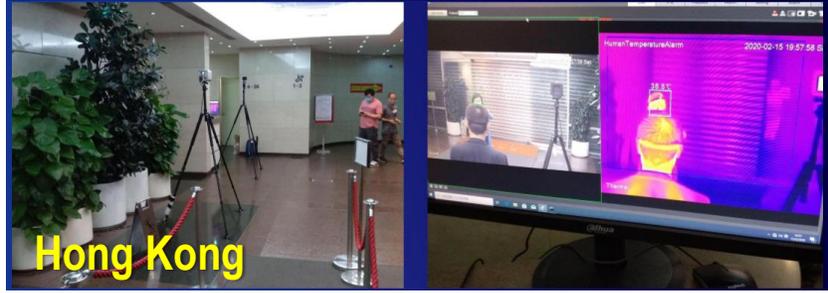
Case History



Shanghai Hongqiao International Airport



Beirut Rafic Hariri International Airport



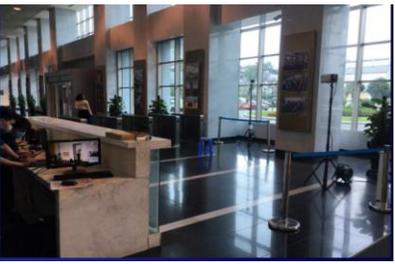
Hong Kong



Sentosa casino, Singapore



Thailand



Klcc Petronas Towers, Malaysia

Enabling a safer society and smart living

THANKS

Segui i nostri corsi online

<https://www.dahuaservice.it/Formazione.aspx>