

# Controllo veloce ed economico



# Controllo Accessi

## Tornelli



Multi Tornelli



Compatto

## Standalone



Da muro



Da pavimento

### Alta precisione

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

### Alta efficienza

Rilevazione della temperatura senza contatto, screening veloce

### Economicità

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

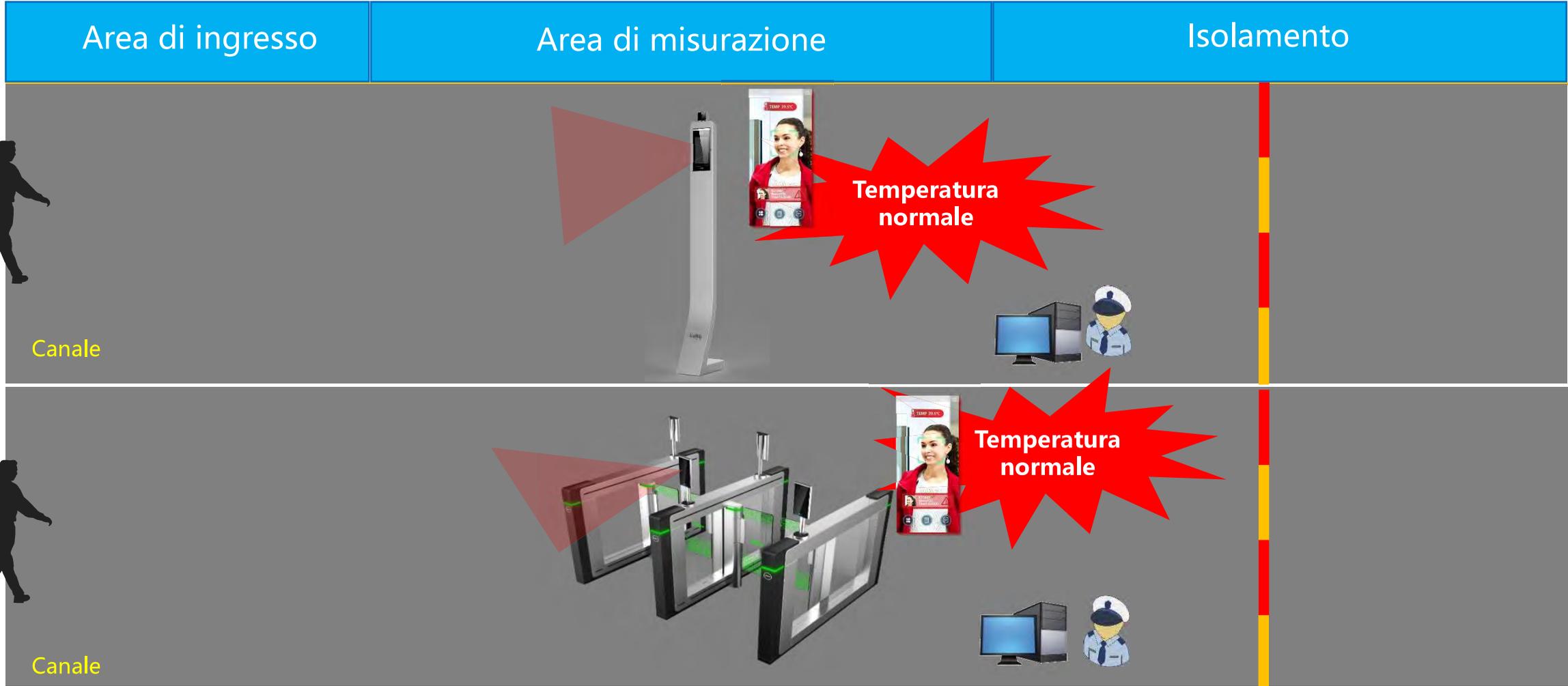
### Forte adattabilità

Applicato a piccole scene come ingressi e uscite

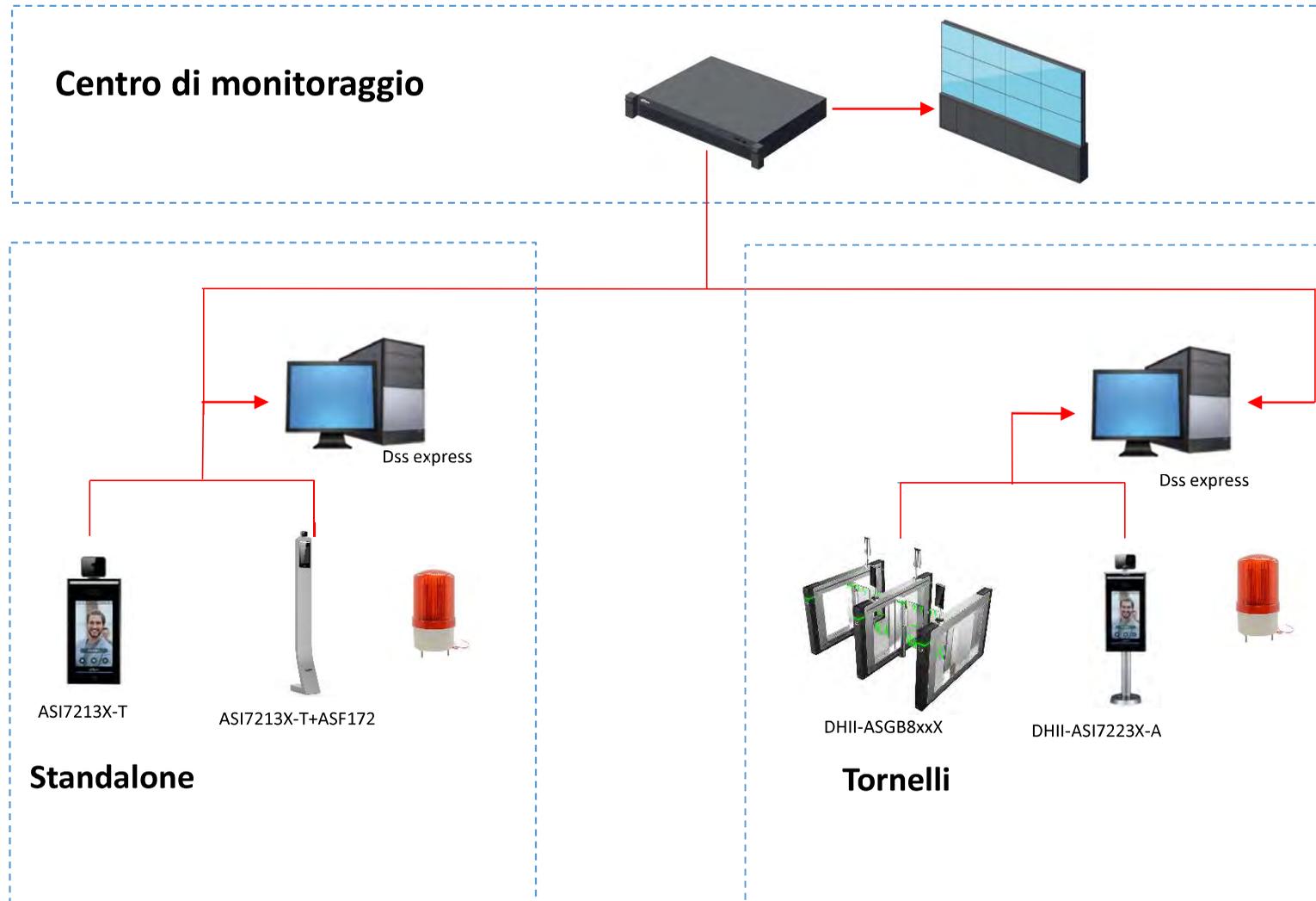
### Dating Back

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

# Solution



# Soluzione



# Prodotti Standalone



Misurazione della temperature e riconoscimento facciale  
DHI-ASI7213X-T

## Caratteristiche: Accurato \ Senza contatti

- Touch screen da **7 pollici**
- Campo di misura della temperatura: **30° C ~ 45° C**
- Accuratezza della temperatura: **±0.5° C**
- Messaggio acustico: **allarme temperatura anomala**
- Modalità di sblocco: **Face/Card/RQ Code/Password**
- Capacità di visi: **100.000**



Misurazione della temperature e riconoscimento facciale  
DHI-ASI7213X-T + DHI-ASF172X-T

## Caratteristiche: Accurato \ Senza contatti

- Touch screen da **7 pollici**
- Campo di misura della temperatura: **30° C ~ 45° C**
- Accuratezza della temperatura: **±0.5° C**
- Messaggio acustico: **allarme temperatura anomala**
- Modalità di sblocco: **Face/Card/RQ Code/Password**
- Capacità di visi: **100.000**

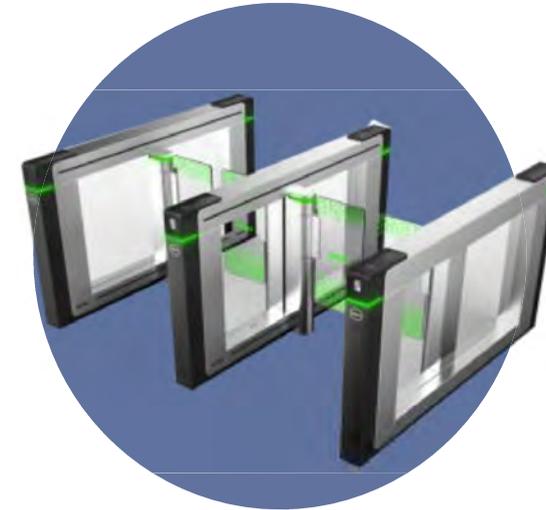
# Prodotti Standalone



Misurazione della temperature e riconoscimento facciale  
DHI-ASI7223X-A-T

## Caratteristiche: Accurato \ Senza contatti

- Touch screen da **7 pollici**
- Campo di misura della temperatura: **30° C ~ 45° C**
- Accuratezza della temperatura: **±0.5° C**
- Messaggio acustico: allarme temperatura anomala
- Modalità di sblocco: **Face/Card/RQ Code/Password**
- Capacità di visi: **100.000**

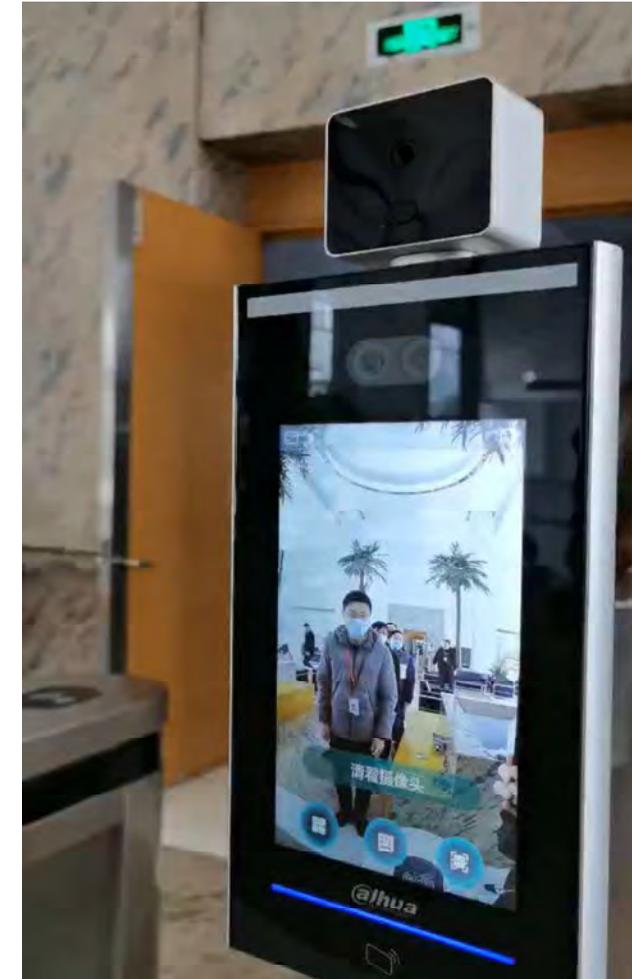


Tornelli  
DHI-ASGB810X

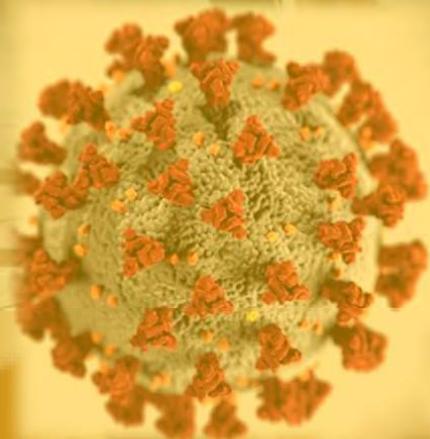
## Caratteristiche: Accurato \ Senza contatti

- 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**

# Sistema realizzato



Ingresso di un centro residenziale a Hangzhou



**COVID-19**

CORONAVIRUS DISEASE 2019

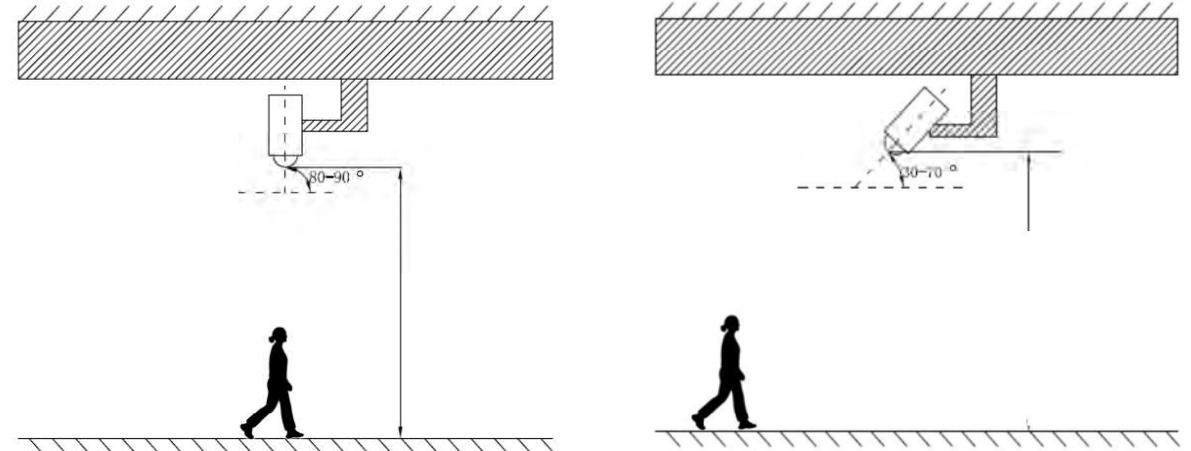
# Controllo del flusso di persone in tempo reale

## 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



## 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

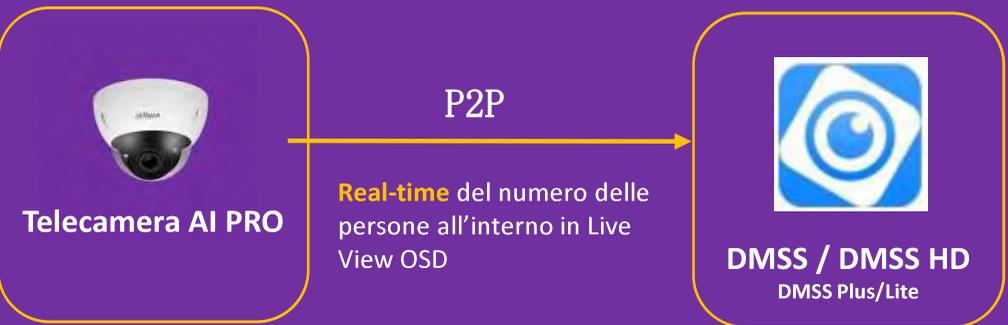
Doppia ottica per una maggiore precisione

# Applicazione 1- Ingresso/Uscita Singolo

## Visione dal vivo Real-time

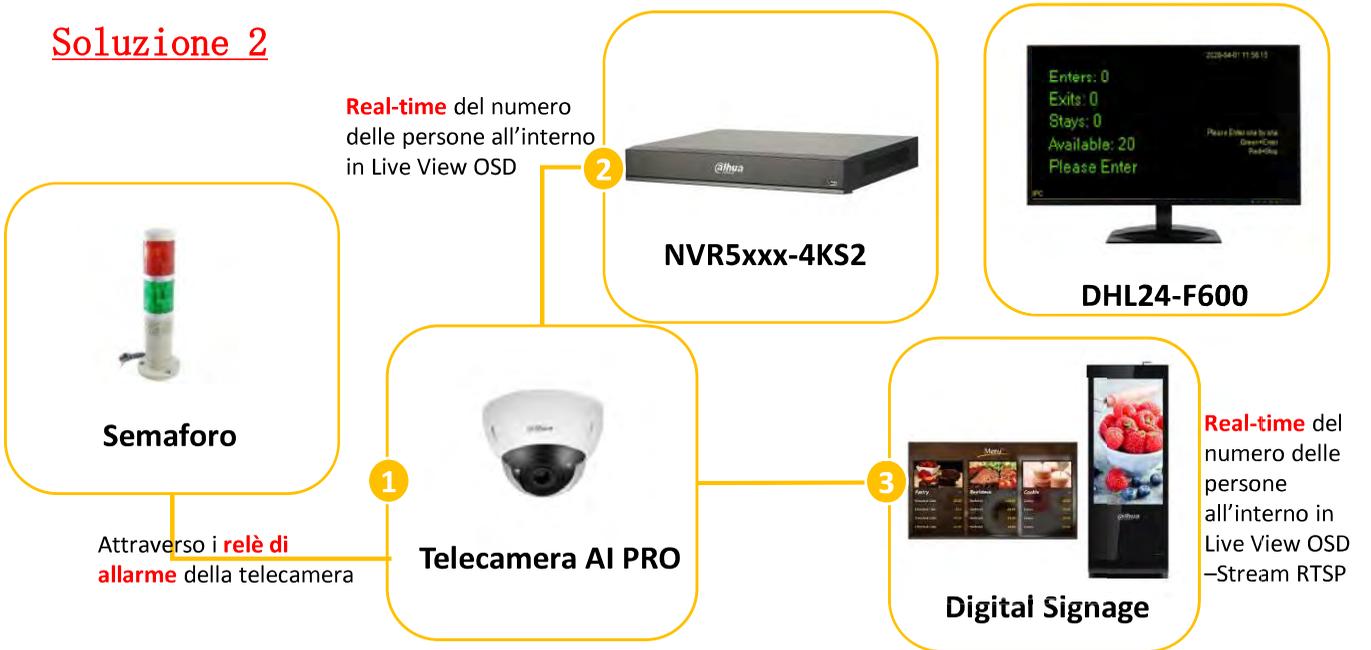
Ingresso singolo con una sola telecamera, L'OSD della telecamera viene utilizzato per visualizzare il numero di persone all'interno in tempo reale. Puoi verificarlo tramite l'APP NVR o DMSS. La soluzione è semplice e facile da implementare.

### 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

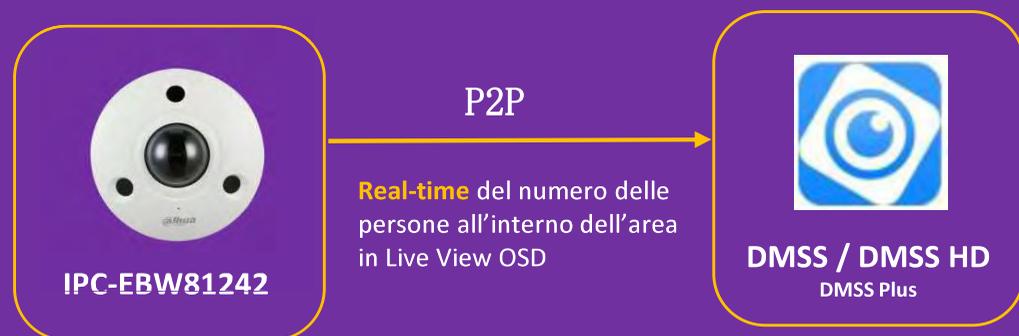
# Applicazione 2- Conteggio di Area

## 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.

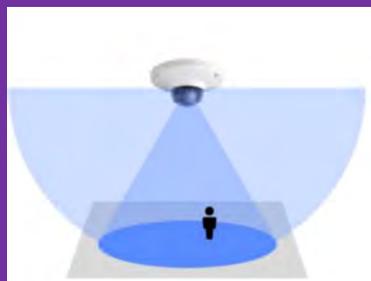
## --Collegamento Allarme

### Soluzione 1



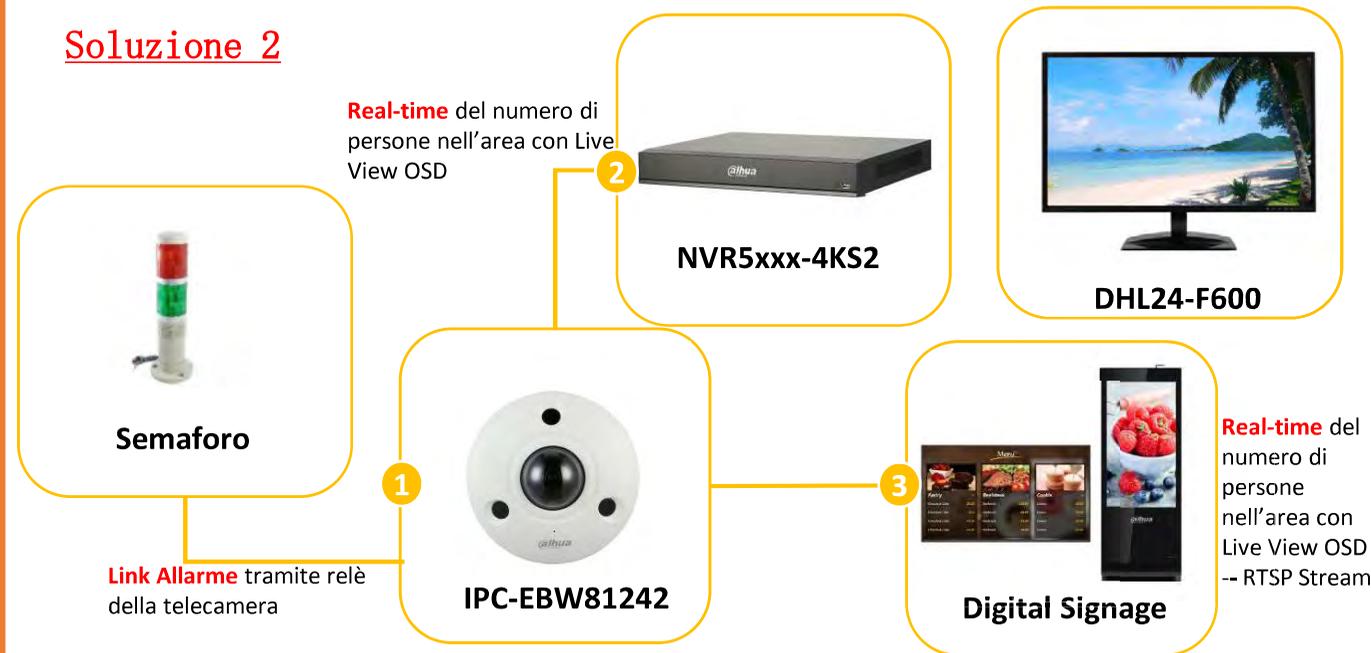
Tipo	Descrizione	Modello	QTY
Telecamera	Telecamera fisheye AI ★	IPC-EBW81242 ★	1
Switch	Switch POE	PFS3106-4ET-60 o altro	1

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** 



ipc-people  
ipc-people-IPC 2020-04-01 12:00:35 27KB/s  
Enters: 0  
Exits: 0  
Stays: 0  
Available: 20 Please Enter one by one  
Please Enter Green=Enter Red=Stop  
IPC 1/4

**Pagina WEB**



Monitor Digital Signage

2020-04-01 11:56:15  
Enters: 0  
Exits: 0  
Stays: 0  
Available: 20 Please Enter one by one  
Please Enter Green=Enter Red=Stop  
IPC

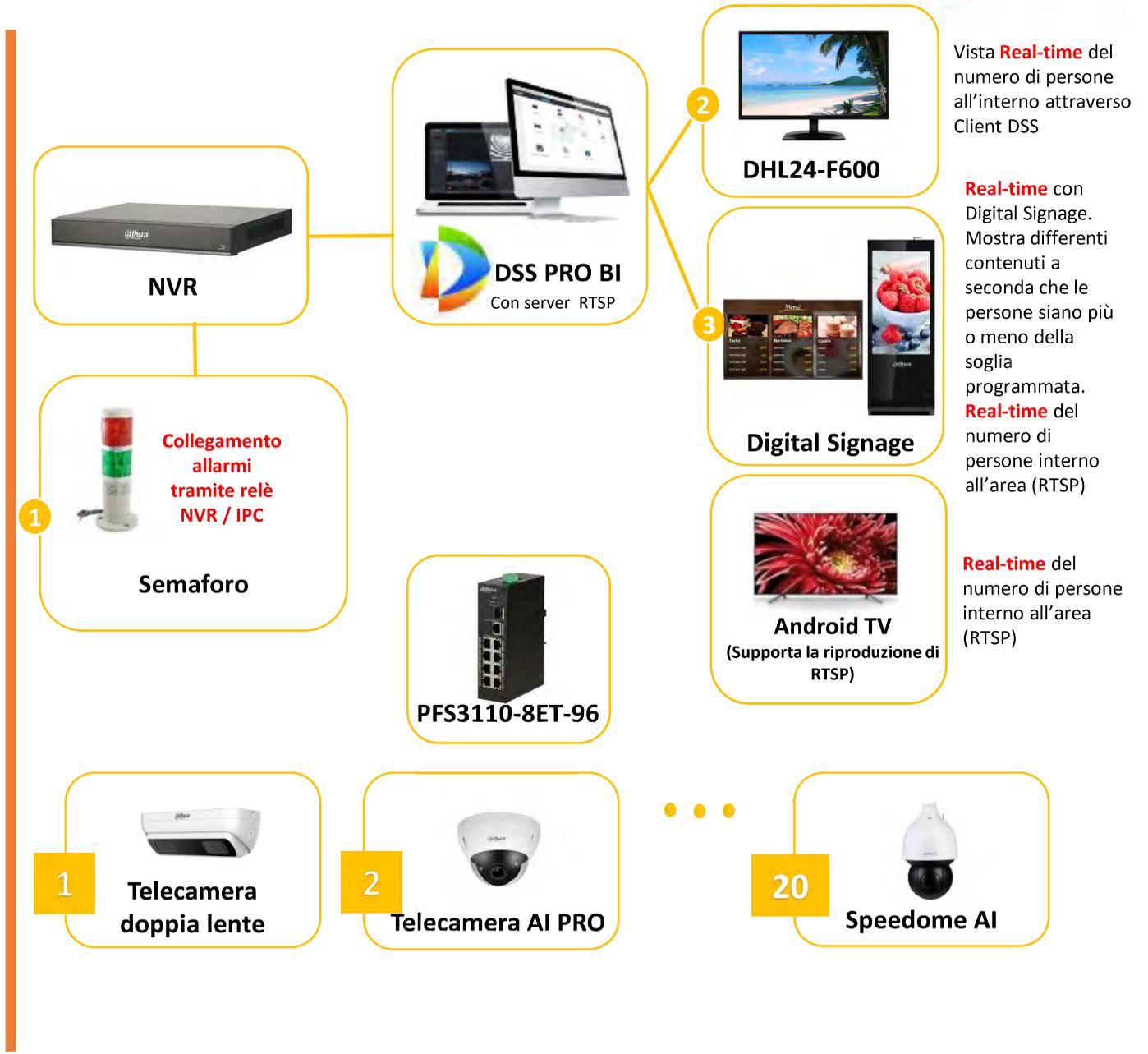
**Multilingua e GDPR**

- **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

The screenshot shows the DSS PRO interface with the following information:

- Available: 109
- 60 stay (represented by 60 person icons)
- 32 Enter (with an arrow icon)
- 2 Exit (with an arrow icon)
- Message: Please enter one by one.
- Legend: Green = Enter, Red = Wait

The screenshot shows the 'Add Store' configuration window in DSS PRO. It includes fields for 'Shop Name' (Nike), 'Headcount Threshold' (5), and 'Organization' (root). A map view shows the store location with a 'Change ID' button.

1 Configurazione Negozio

The screenshot shows the 'Add Alarm Scheme' configuration window. It is on step 1, 'Select Alarm Source'. The 'Store Headcount Threshold' alarm type is selected, and the 'Alarm Source' is set to 'dp02'.

2 Configurazione Allarmi

The screenshot shows the 'Event Center' in DSS PRO. It displays a table of alarm events with columns for Alarm Time, Alarm Type, Alarm Source, Alarm Status, Priority, and Alarm Name. The status column shows various alarm types like 'Store Headcount'.

3 Centro Eventi

# Come Visualizzare Contenuti

## 1 Monitor Dahua

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



DHL24-F600

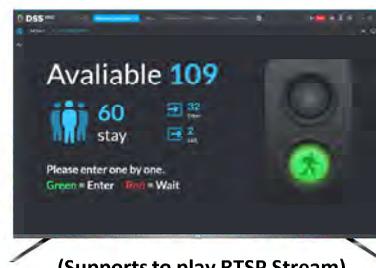


LM43-F200



DSS PRO Client

## 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

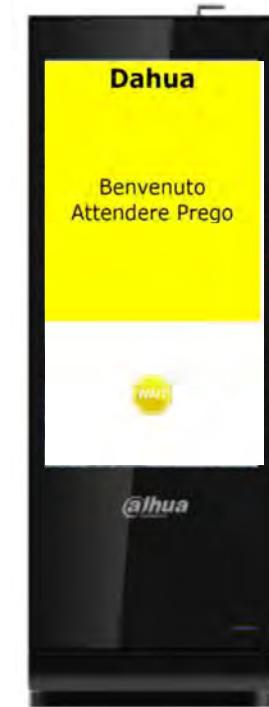
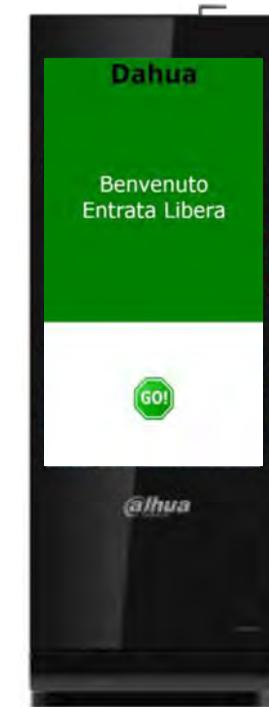
## 2 Digital Signage Dahua

- 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-TA1200

Digital Signage 49" da Muro



LDV55-SAI200

Digital Signage 55" da Pavimento

## Prodotti suggeriti

### - Telecamera



#### IPC-HDBW5442E-ZE

- > 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS
- > H.265 & H.264 triple-stream encoding
- > 25/30 fps@2688 × 1520, 50/60 fps@1080P (1920 × 1080)
- > WDR (140 dB), Day/Night (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- > Multiple network monitoring: Web viewer, CMS (DSS/PSS) & DMSS
- > 2.7 mm–12.0 mm motorized lens
- > 1/1 Alarm in/out, 1/1 audio in/out
- > Max. IR LEDs Length 40 m
- > Micro SD memory, IP67, IK10

### -NVR



#### NVR5208-4KS2

- > Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
- > Max 320Mbps Incoming Bandwidth
- > Up to 12MP Resolution for Preview and Playback
- > HDMI/VGA simultaneous video output



### -Digital Signage



#### LDH49-TAI200

Digital Signage 49" da Muro



#### LDV55-SAI200

Digital Signage 55" da Pavimento

### - Piattaforma

- Software -



#### DSS Pro + BI

- > Facile aggiornamento delle prestazioni tramite hardware distribuito.
- > Facile gestione multi-sito tramite cascata.
- > Facile aggiornamento delle funzioni tramite componenti aggiuntivi
- > Backup e ripristino del database.
- > Supporta hot standby per il server principale
- > Dispositivi inclusi: telecamera di rete, speed dome di rete, decoder, NVR, DVR, ANPR, Controllo accessi, VDP, controller di allarme, ecc.
- > Connette dispositivi di terze parti tramite protocollo standard ONVIF.
- > DSS Pro SDK per piattaforma di terze parti o sviluppo mobile.

# Sicurezza con Mascherina



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

# Riconoscimento Maschera



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

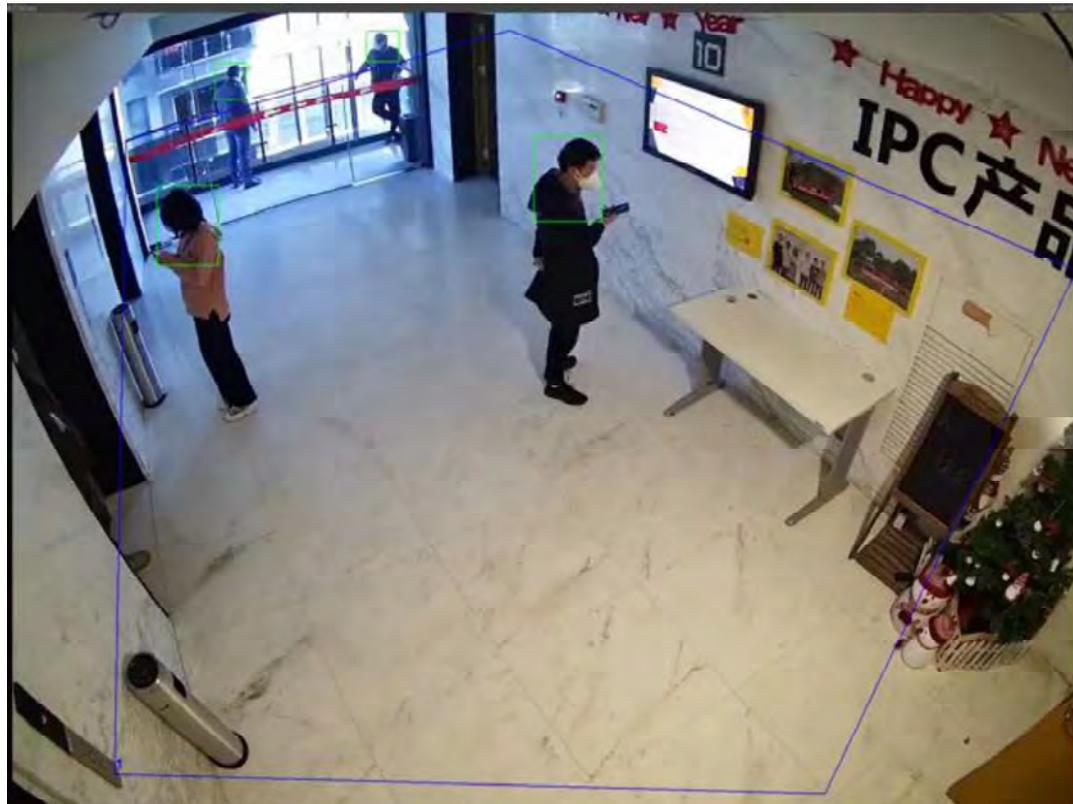


IPC-HDW5541H-AS-PV  
IPC-HDW5241H-AS-PV



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 di difesa epidemica in città



# Obiettivo di prevenzione e controllo

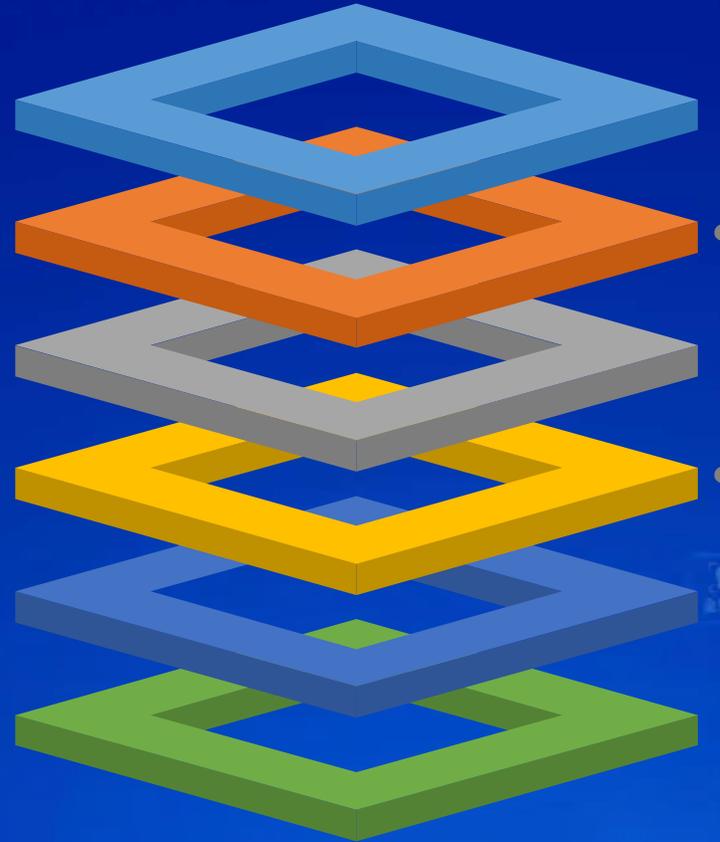
## Controllo della diffusione urbana

### 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

SmartPSS

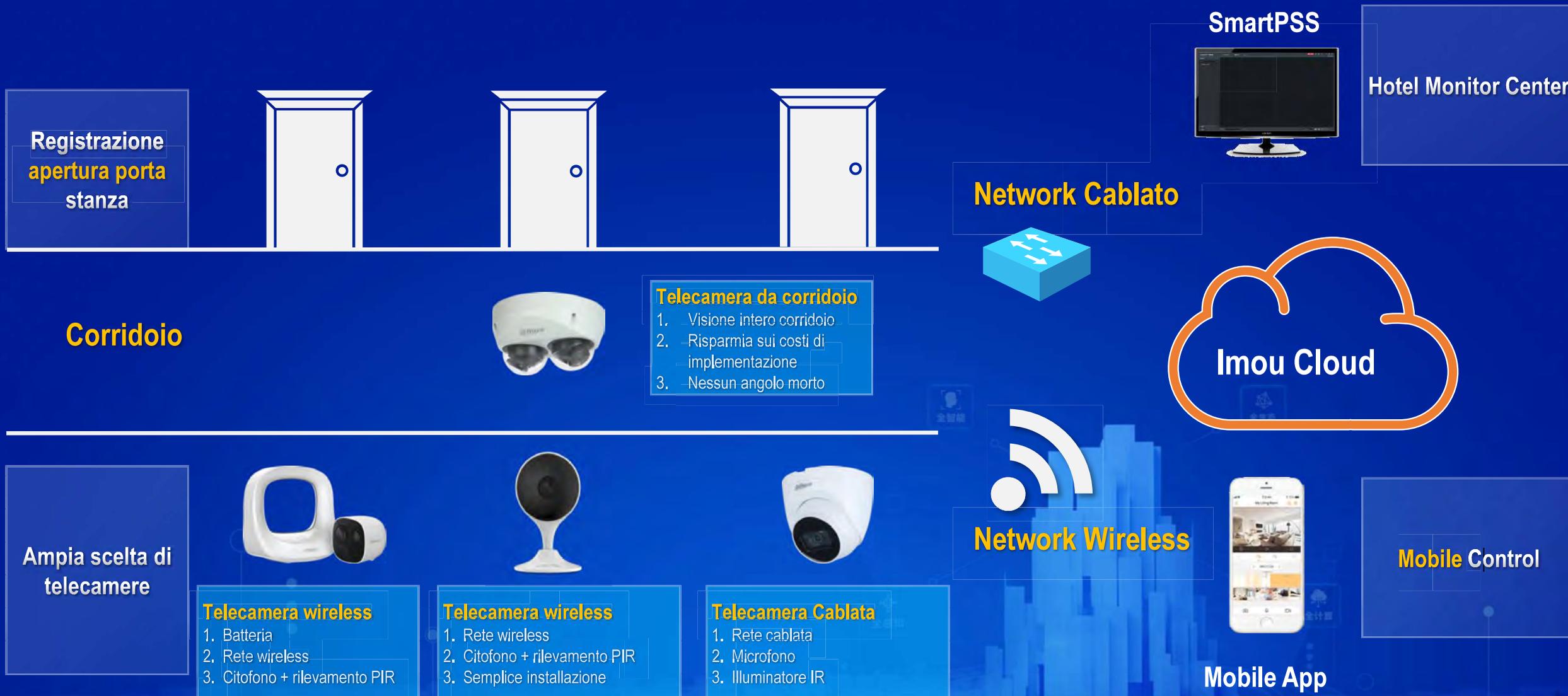
1. I passeggeri entrano nell'area di monitoraggio della temperatura
2. Scansiona e ottieni il codice di integrità del traffico
3. Esportazione delle informazioni sulla targa per veicoli ad alto rischio
4. Telecamera termica a batteria, black body alimentato da UPS

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

Isolamento

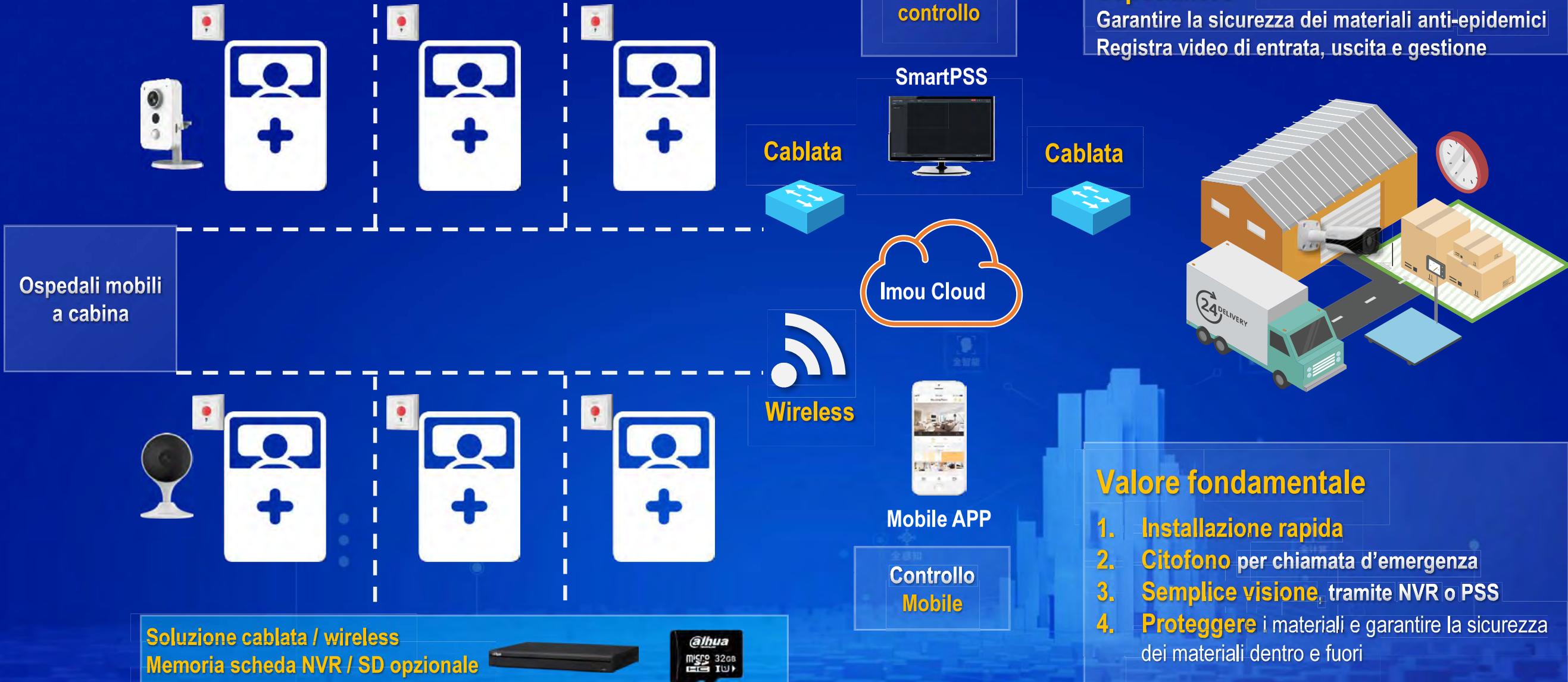
# Hotel

## Controllo centralizzato



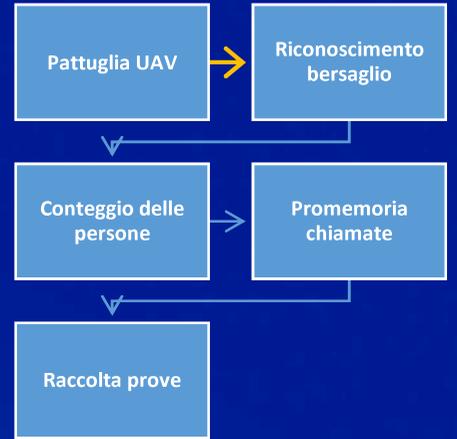
# Ospedali da campo

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



**Strada**

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



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**

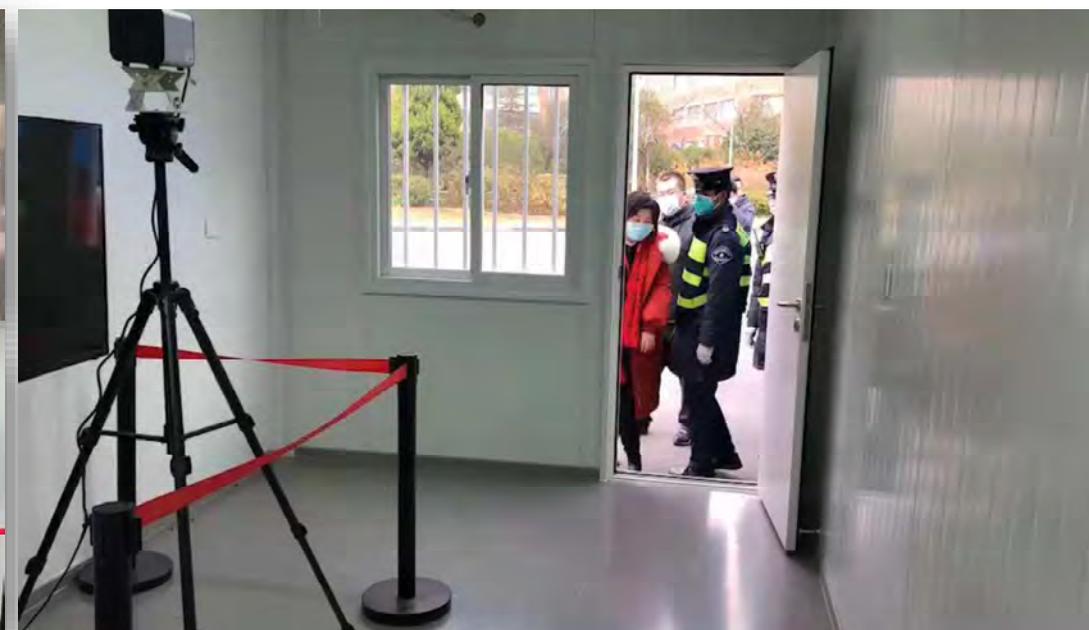
**Aggiorna la situazione epidemica  
e la tendenza in tempo reale**

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 light-colored and has the word "SUCCESSES" written in it in a decorative, cursive font. The text is in the foreground, below the waves.

# Case History

SUCCESSES

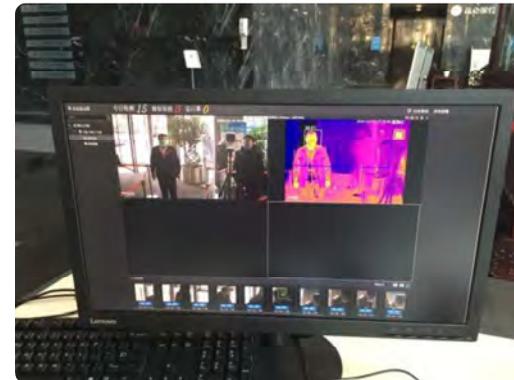
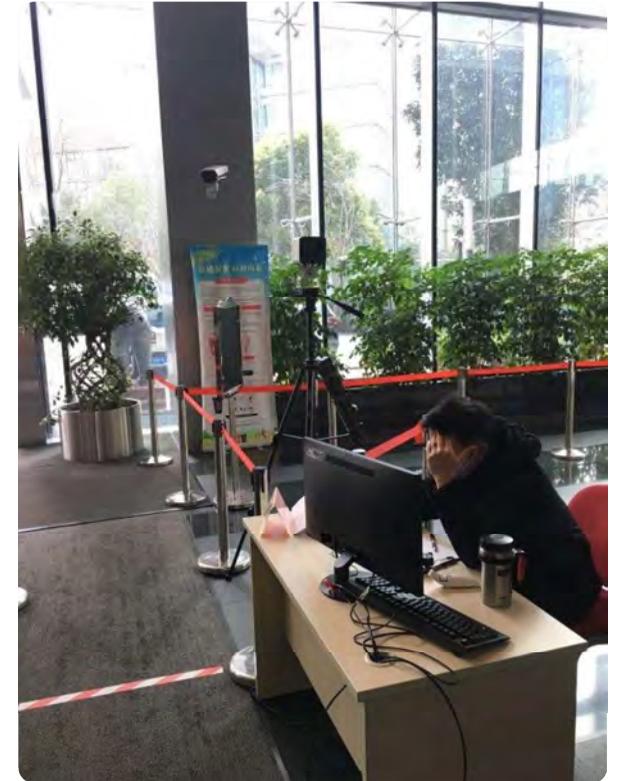
# Case History



## 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.

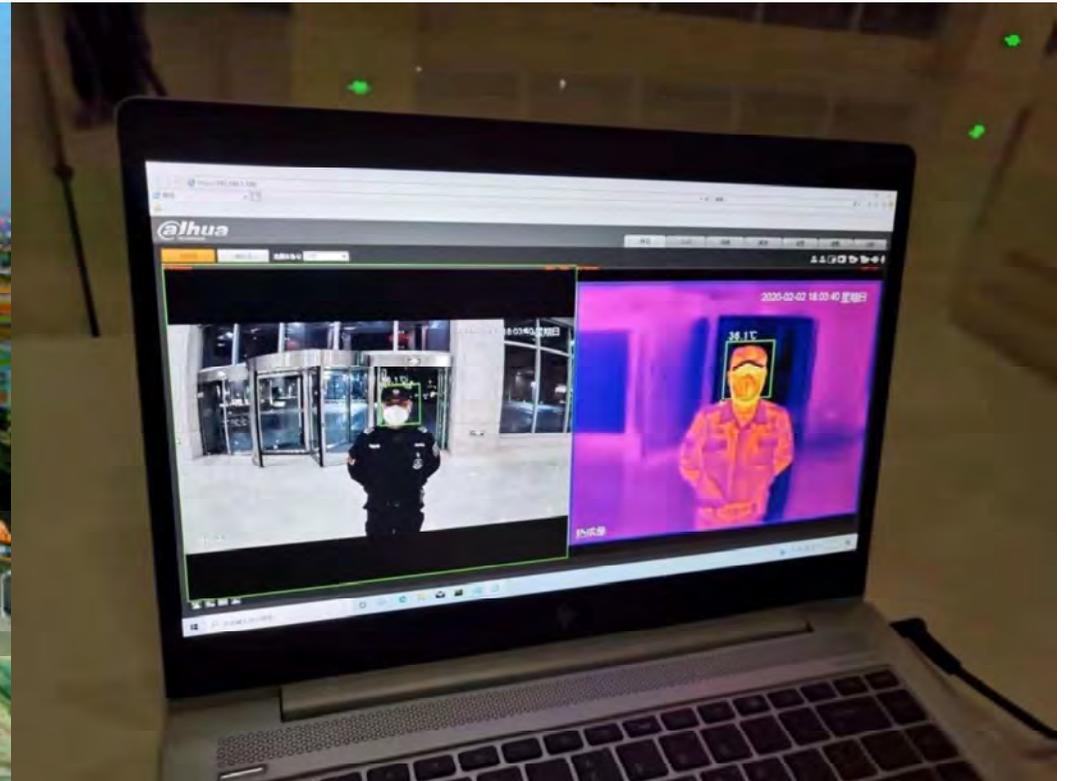
# Case History



**Centro residenziale a Hangzhou**

La misurazione della temperatura e il controllo accessi Dahua in un cenryo 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**