

COVID-19 – Fase 2

Soluzioni Integrate nel rispetto dei decreti

4 Giugno 2020

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



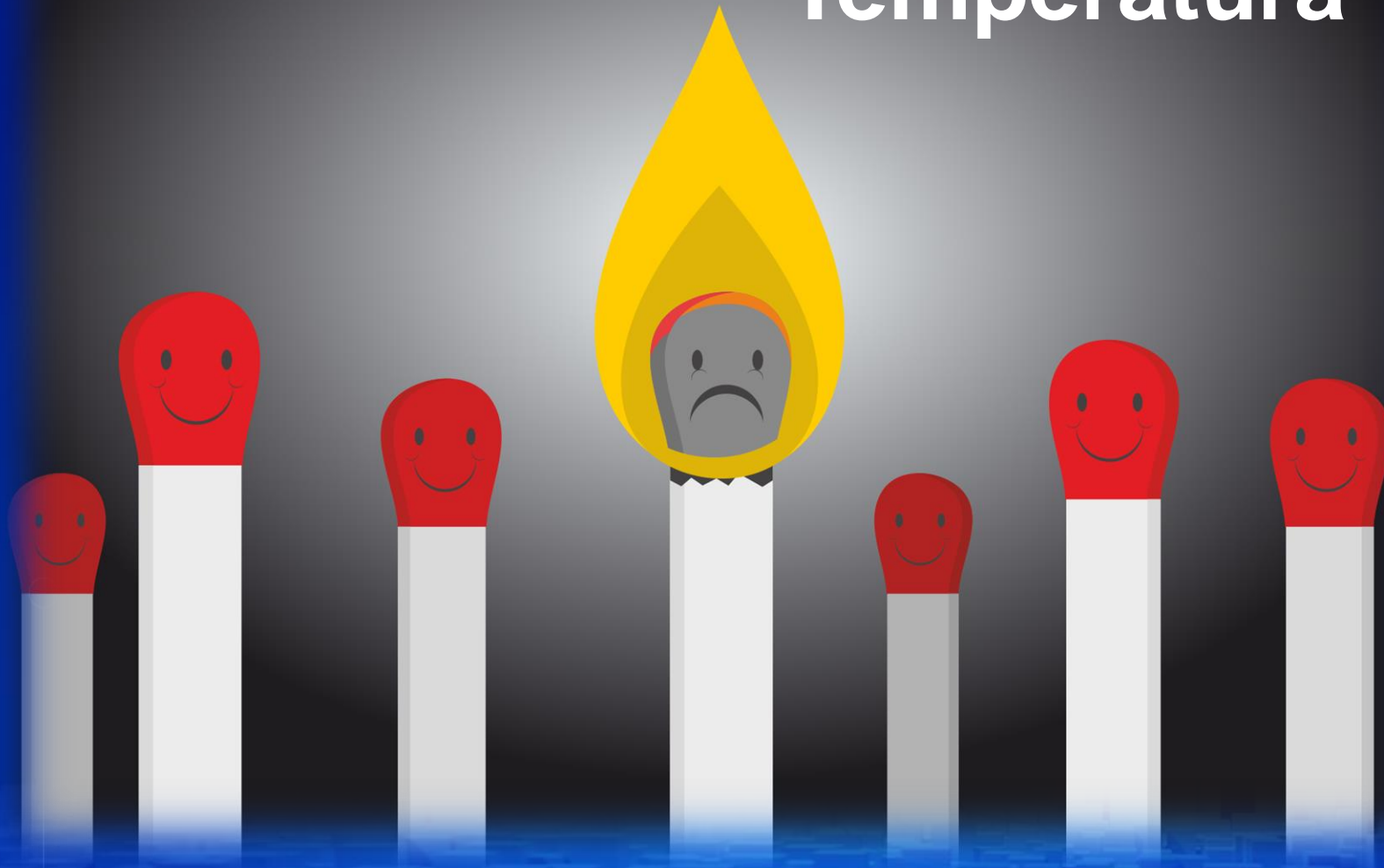
- **Allegato 9**
 - Spettacoli dal vivo e cinema
- **Allegato 11**
 - Misure per gli esercizi commerciali
- **Allegato 12**
 - Protocollo condiviso... (24 aprile 2020)
- **Allegato 13**
 - Protocollo condiviso ... nei cantieri
- **Allegato 15**
 - Trasporto Pubblico
- **Allegato 17** (Linee guida per 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
 - MUSEI, ARCHIVI E BIBLIOTECHE

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

DL 19 Maggio 2020 n. 34 art 120

Dove e come possiamo agire

Temperatura



Dove e come possiamo agire

Capienza



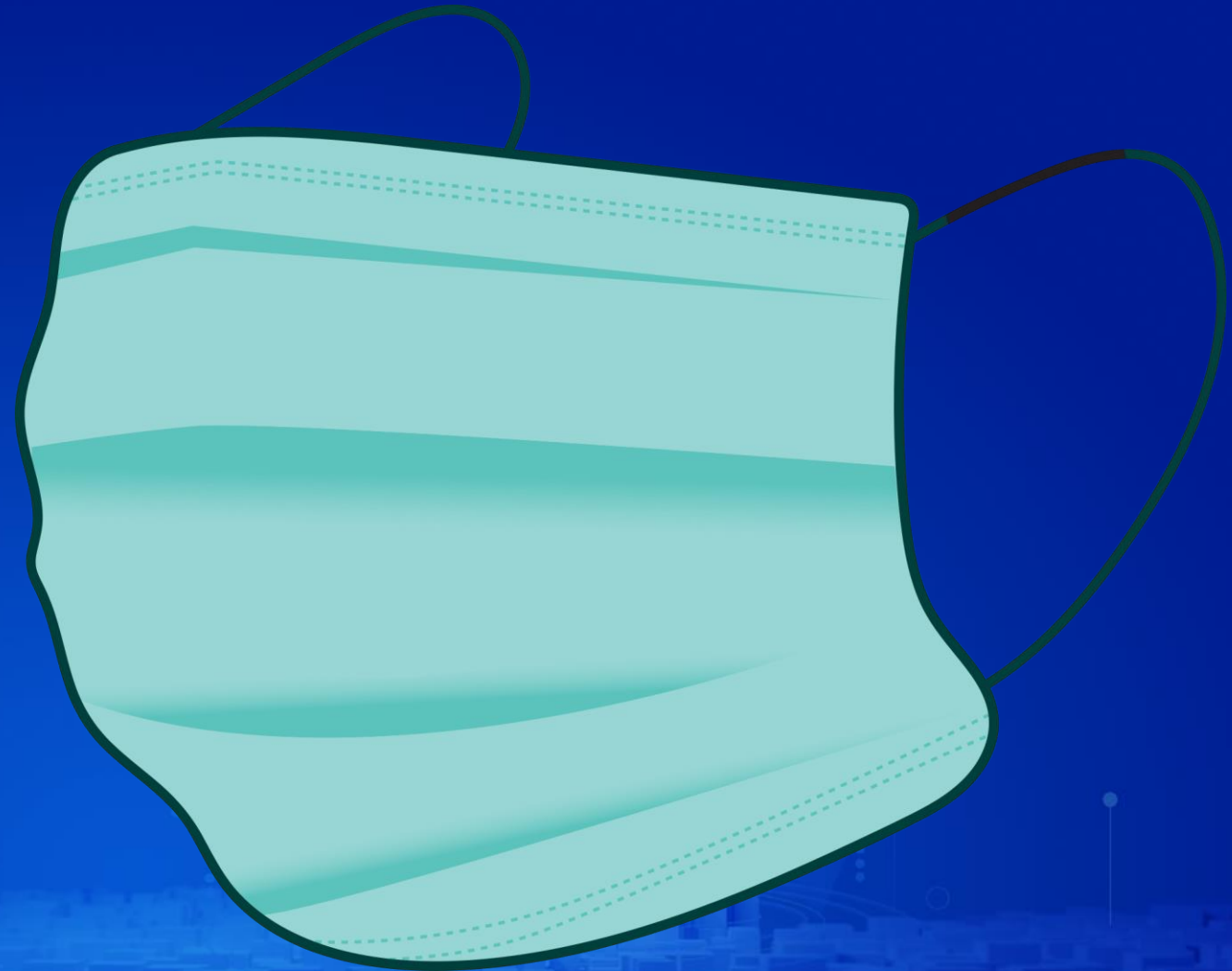
Dove e come possiamo agire

Distanza



Dove e come possiamo agire

Protezione



Le Nuove Soluzioni



Temperatura Umana

Esigenze



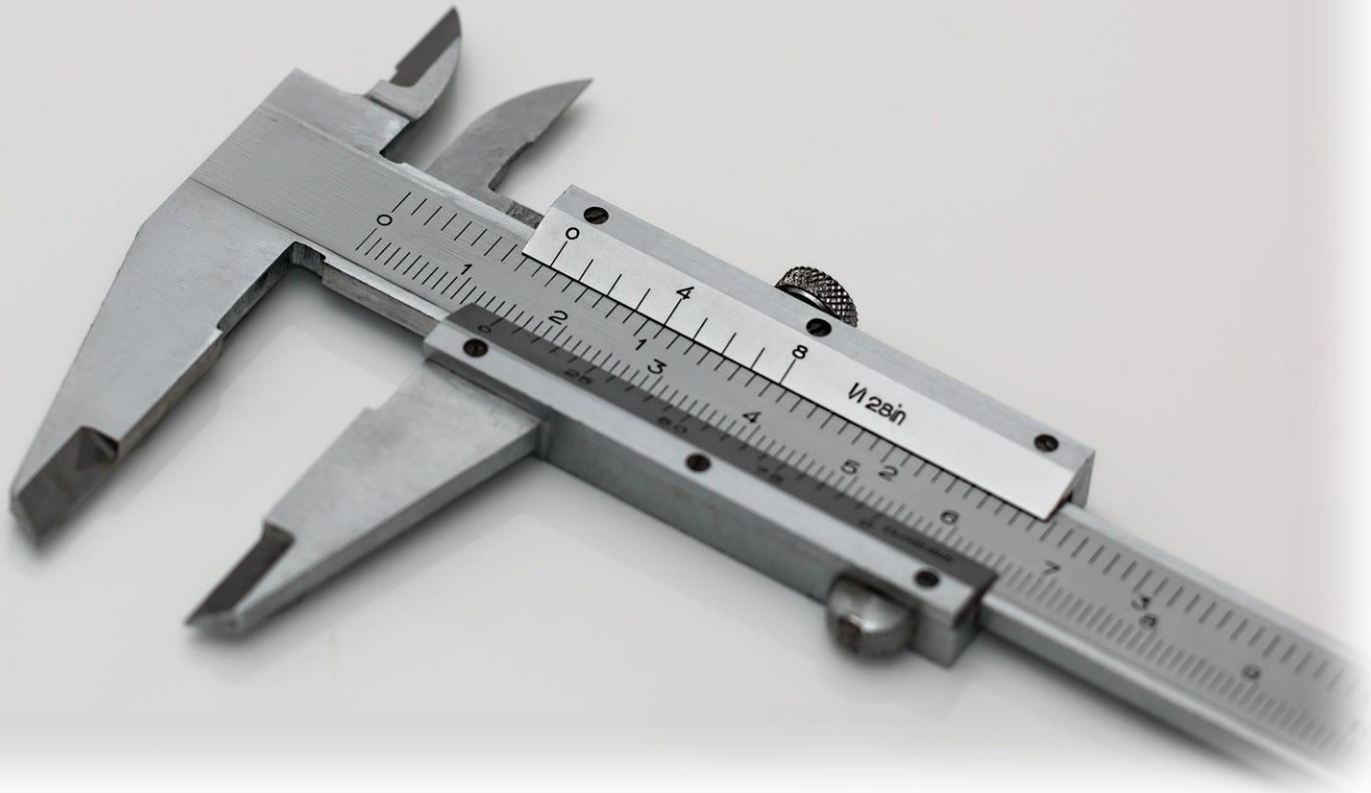
Sicurezza

Distanza 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

Le soluzioni Dahua



Telecamera con Black Body

Black Body



TPC-HBB-CHW

Telecamera Termica

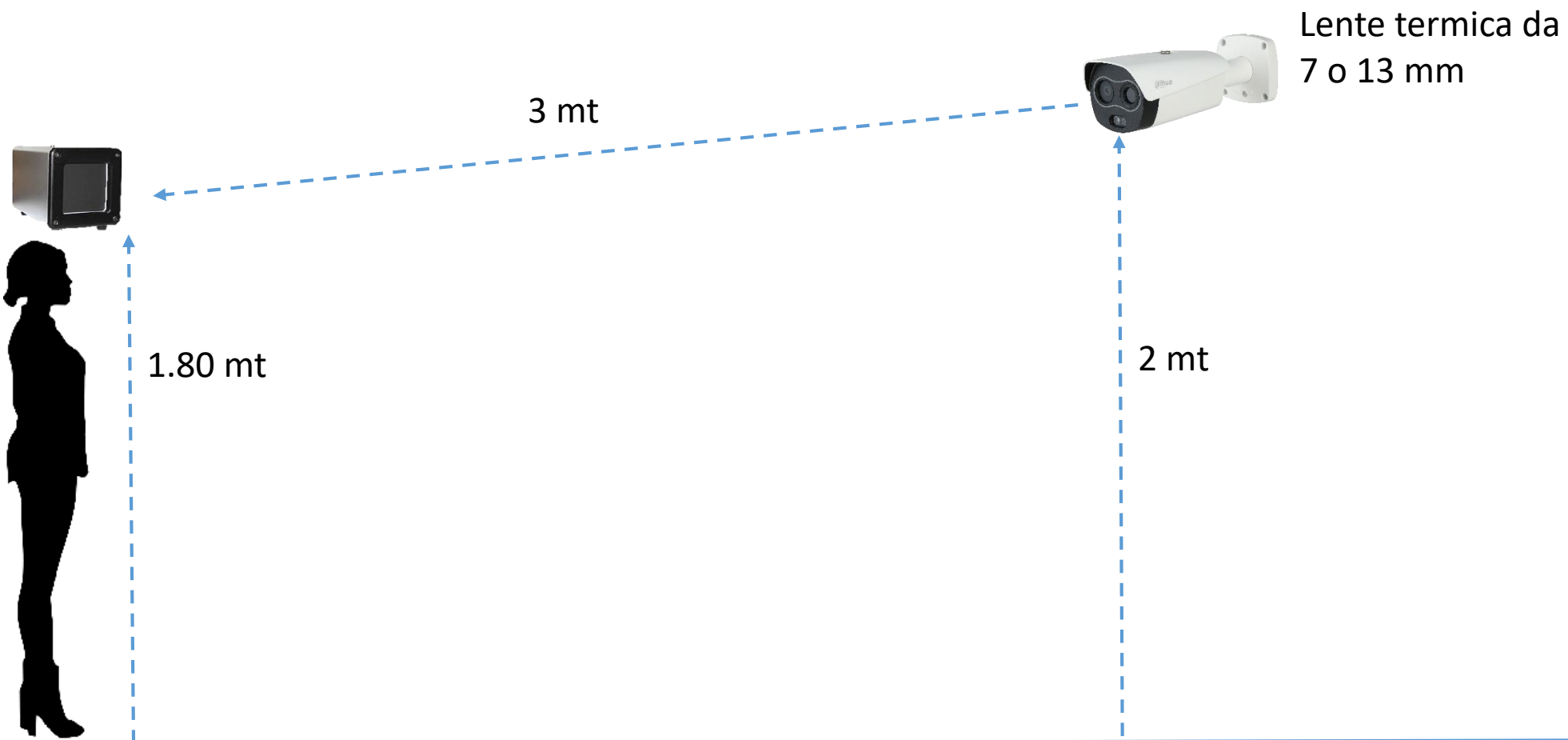


TPC-BF5421-T

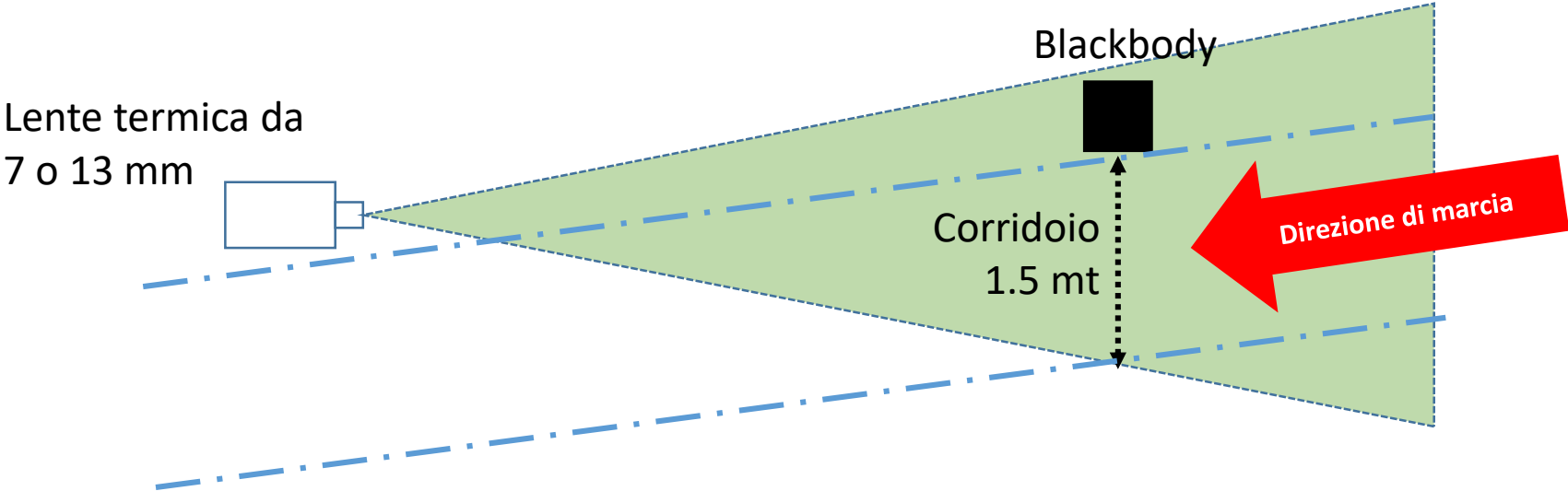
Installazione



Installazione (lato)



Installazione (Alto)





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





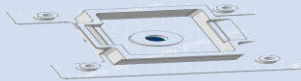
$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ (con blackbody)

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

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
 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.

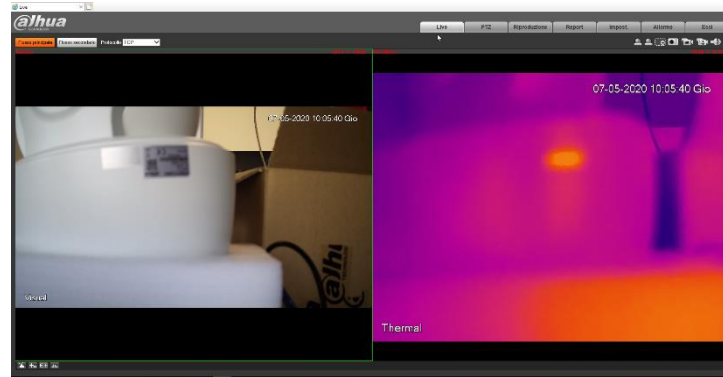
Registra
 Ritardo registrazione S (10~300)
 Allarme out
 Ritardo allarme S (2~300)
 Invia e-mail
 Colleg. Audio
 N. riproduzioni (1~15)
 File
 Luce bianca
 Mod.
 Frequenza sfarfallio
 Durata S (5~30)
 Periodo
 Istantanea
 Controllo accessi

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

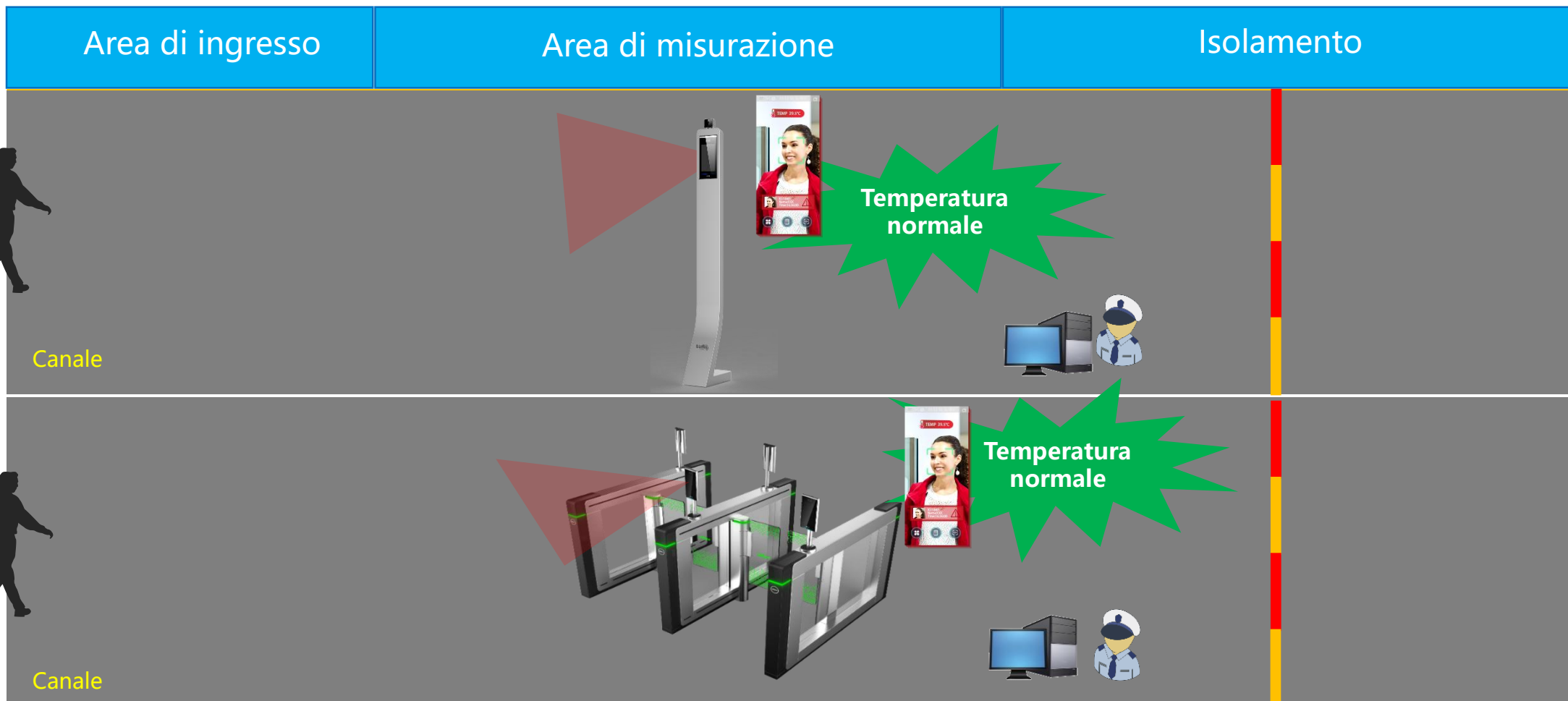
Dating Back

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

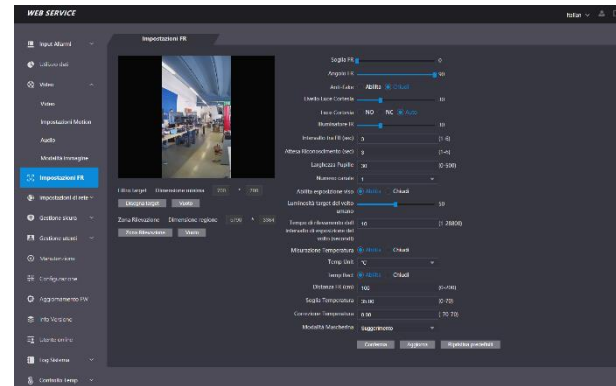
- Materiale: acciaio **INOX 304**, spessore 2,0 mm
- Tipo di motore : **Servomotore**
- IR: **30 coppie**
- Larghezza corsia : **600mm ~ 1000mm**
- Materiale barriera: **vetro acrilico**
- Potenza: **CA 100-240 V / 50 ~ 60 HZ**

Programmazione

Programmazione



Touch Screen



WEB Page

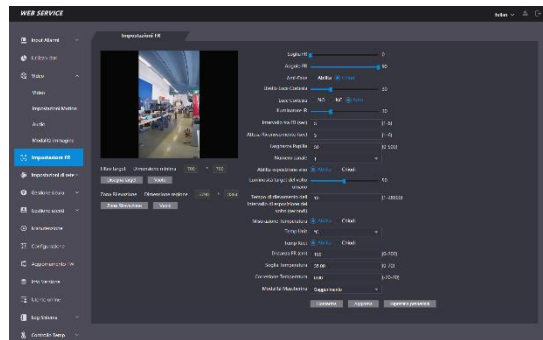


DSS Express

Gestione



ASI72xx-T1



WEB Page



DSS Express



DMSS



Videocitofonia

Sistema realizzato



Ingresso di un centro residenziale a Hangzhou

Soluzione per piccole realtà



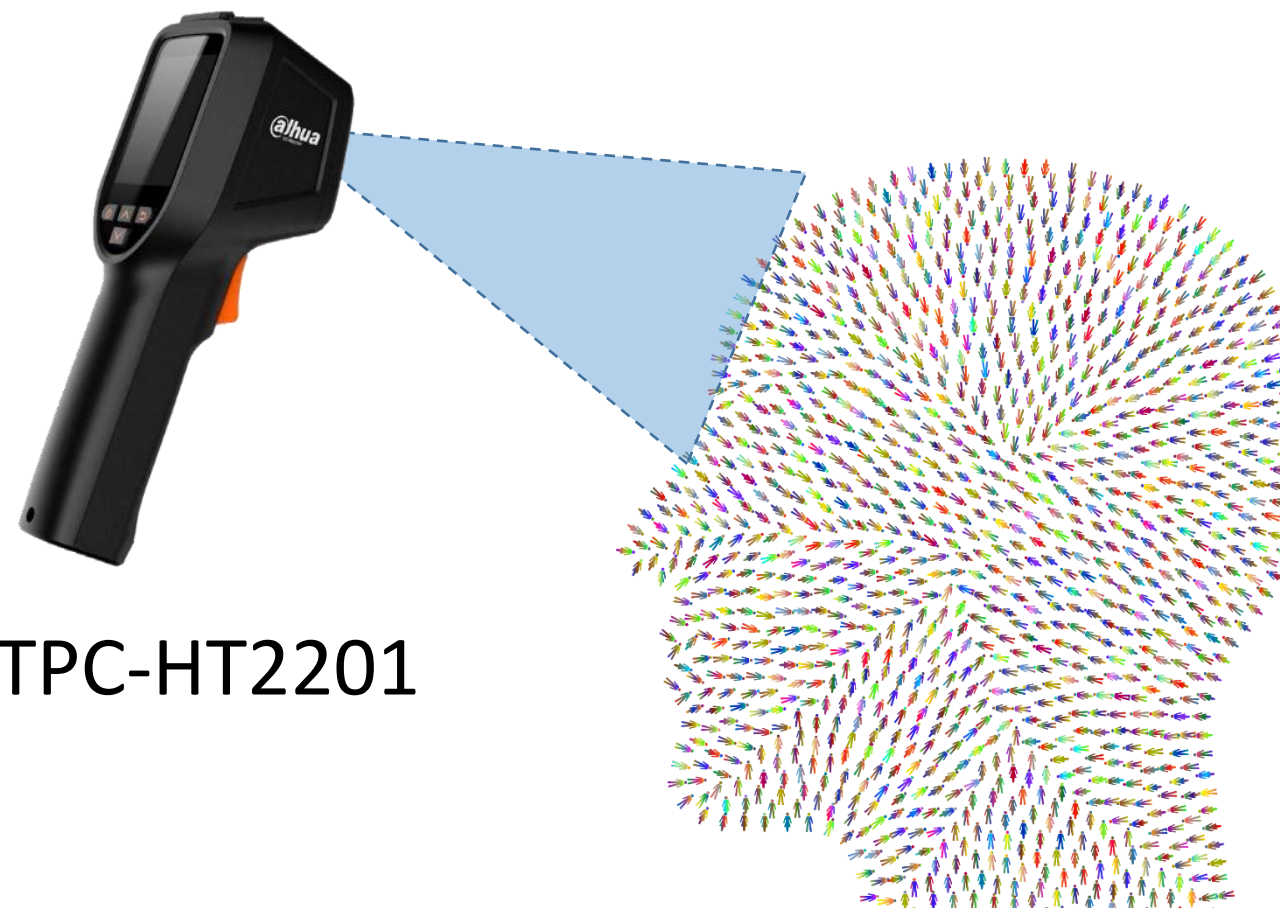
Immagine Termica

Misurazione fino a 1.80mt

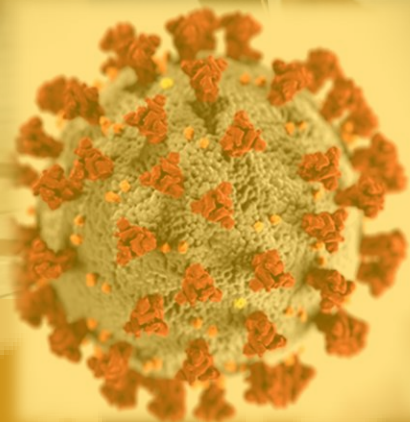
Easy & Fast

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:

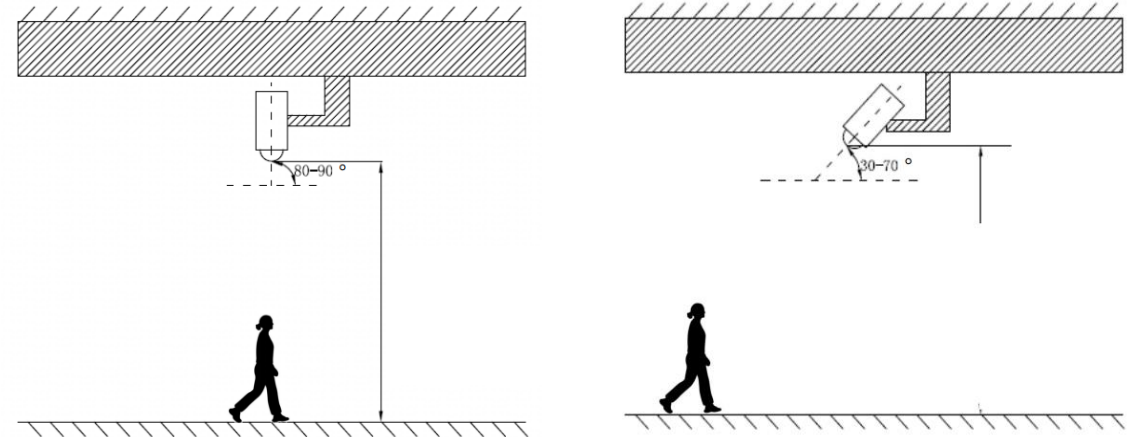
- **Ampia scelta:**

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

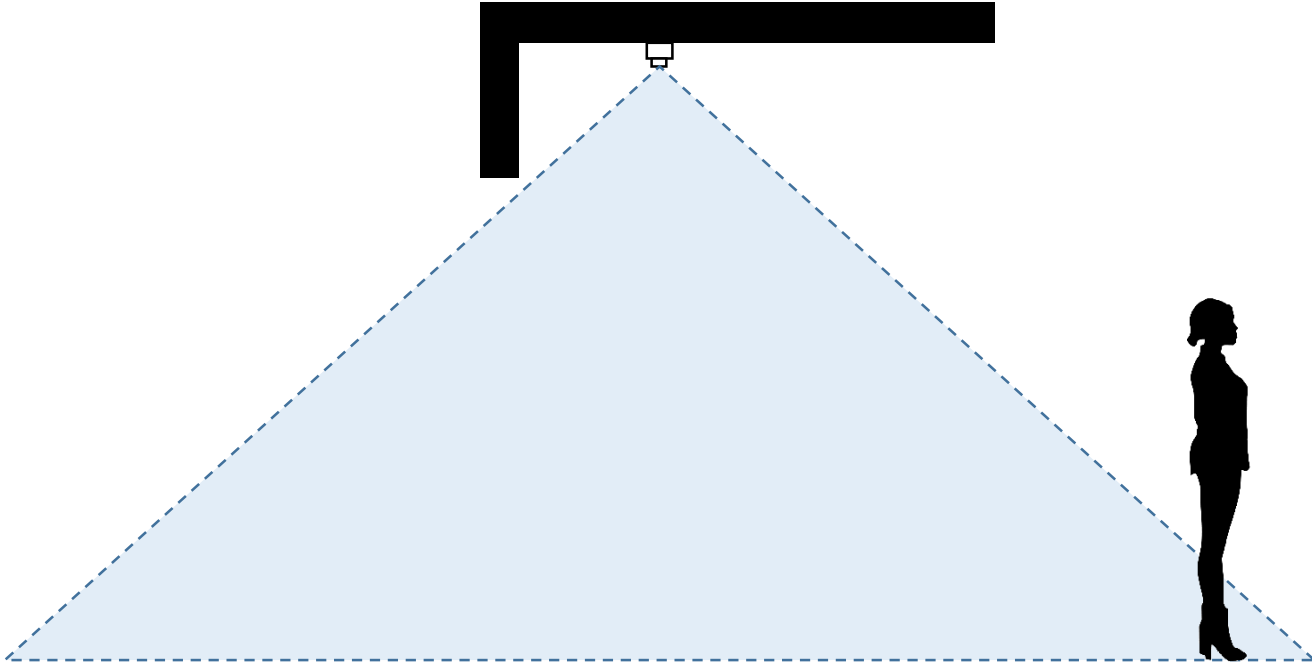
- **Installazioni Multiple :**

- 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 n.1

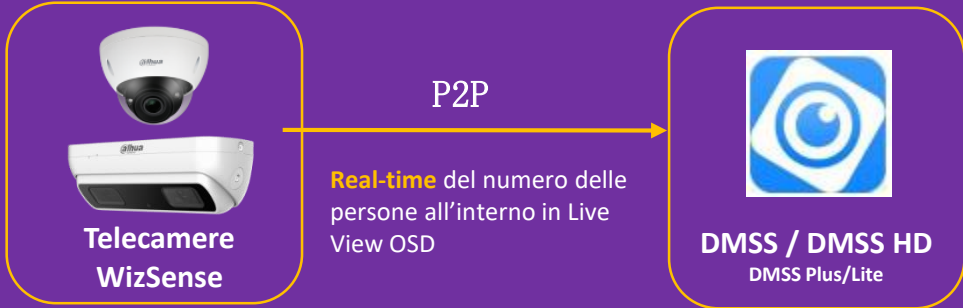


Applicazione 1- Ingresso/Uscita Singolo

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 WizSense	IPC-HDBW5442E-ZE o altra	1
Switch	Switch POE	PFS3106-4ET-60 o altro	1

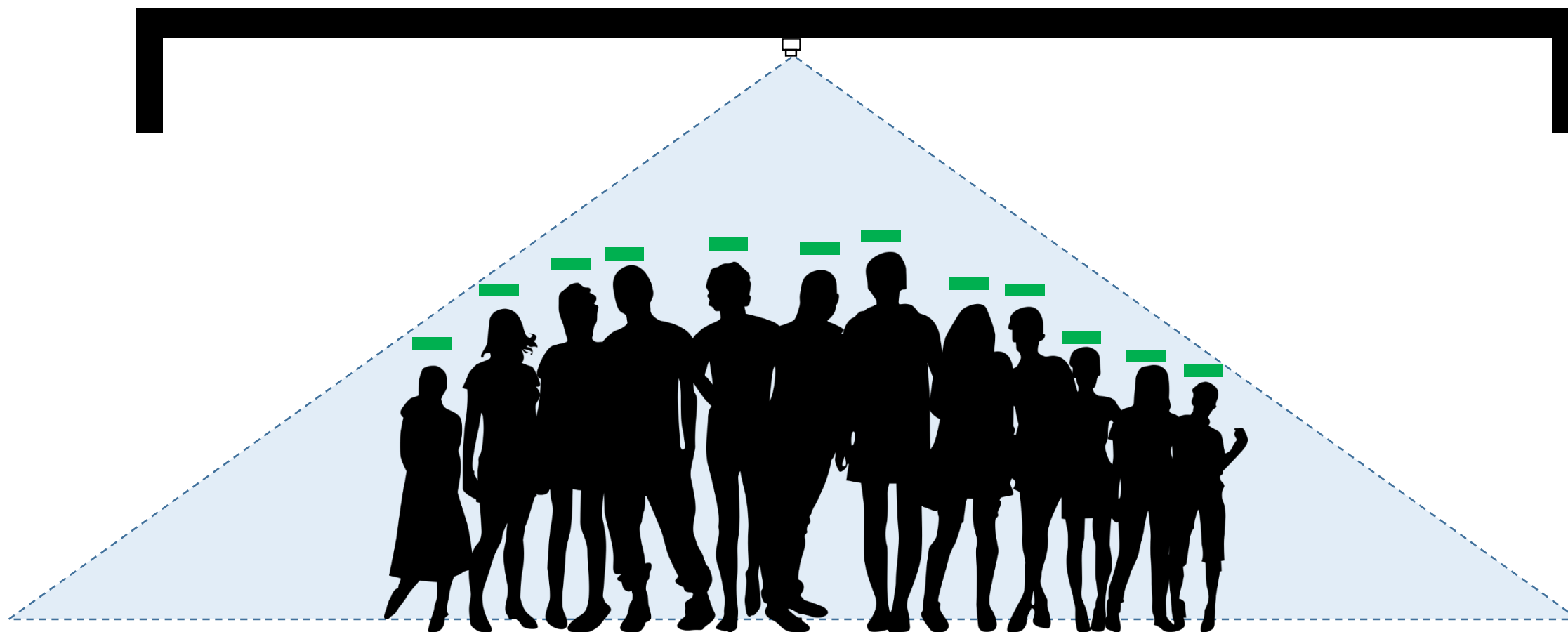
Soluzione 2



Tipo	Descrizione	Modello	QTY
Telecamera	Telecamera WizSense	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 n.2

12



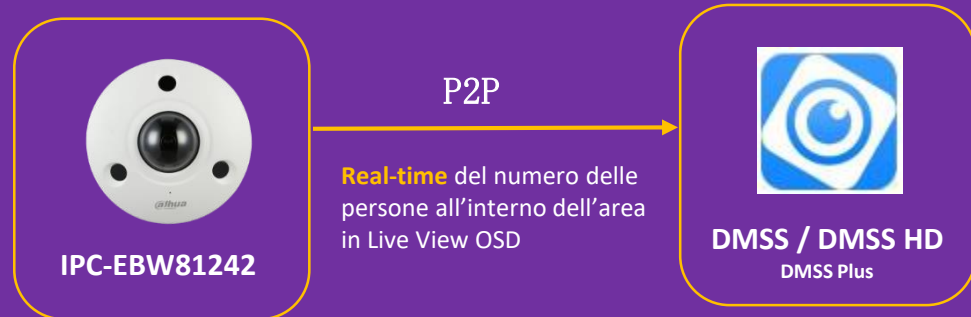
Applicazione 2- Conteggio di Area

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.

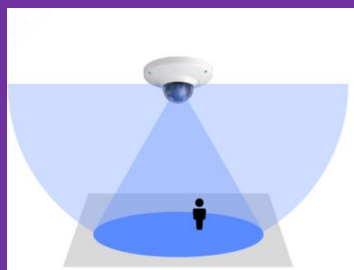
--Collegamento Allarme

Soluzione 1



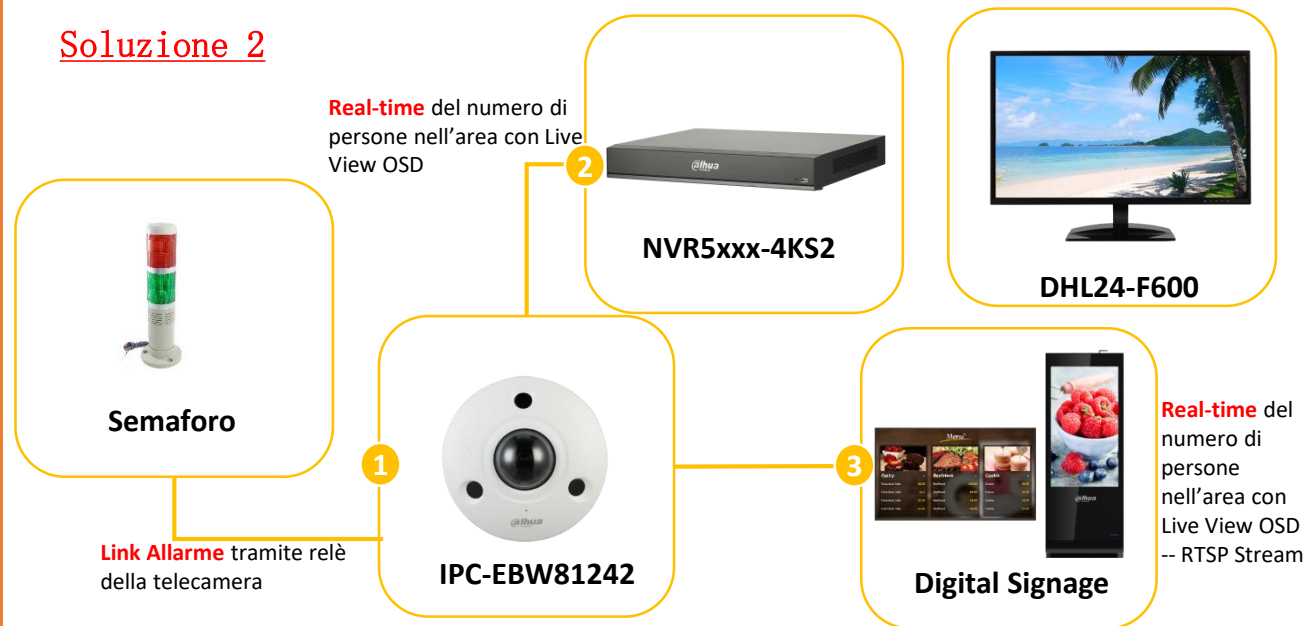
Tipo	Descrizione	Modello	QTY
Telecamera	Telecamera fisheye AI ★	IPC-EBW81242 ★	1
Switch	Switch POE	PFS3106-4ET-60 o altro	1

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%

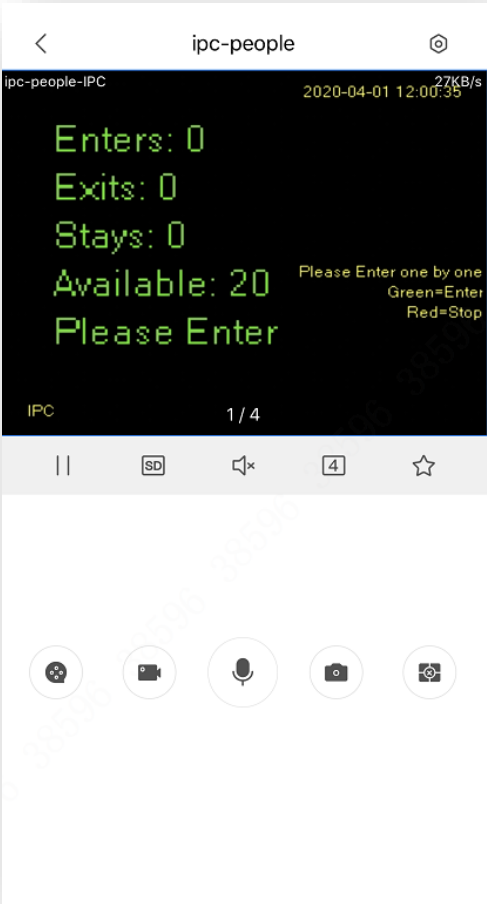
Soluzione 2



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 2020-04-01 12:00:35

Enters: 0
Exits: 0
Stays: 0
Available: 20
Please Enter one by one
Green=Enter
Red=Stop
Please Enter

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
Green=Enter
Red=Stop
Please Enter

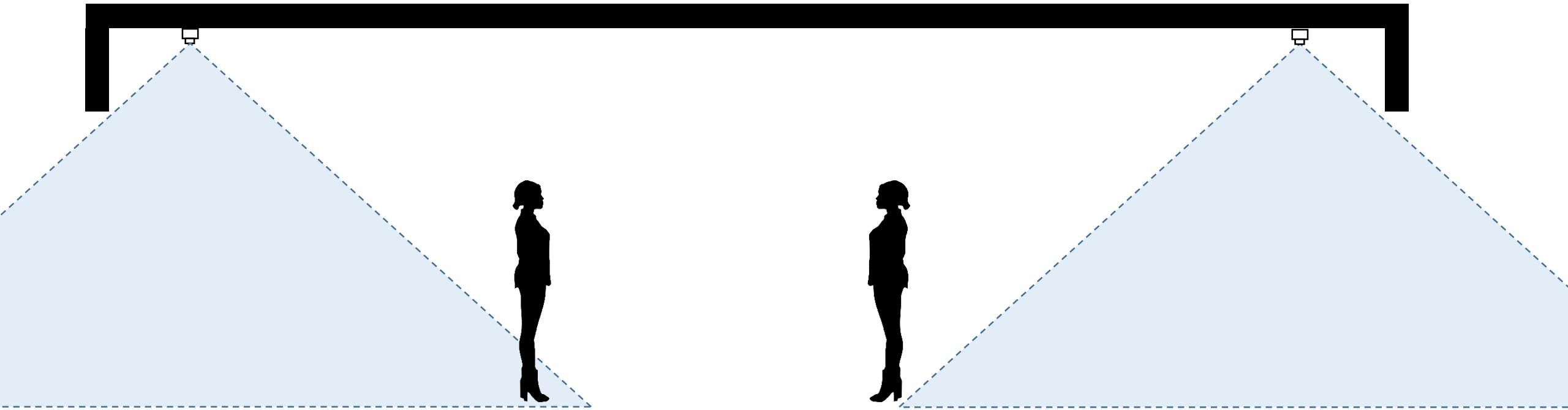
IPC

+ 

Multilingua e GDPR

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

Applicazione n.3



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 WizSense	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

Alarm Time	Alarm Sort	Alarm Type	Alarm Source	Priority	Remark	Handling user	Alarm Status	Operation
2020-03-30 11:31:14	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:31:09	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:31:07	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:31:06	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:31:05	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:05:54	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:05:52	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:05:51	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:04:45	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:04:44	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:04:42	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:04:39	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:04:37	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:04:35	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:04:33	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:04:31	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:04:29	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:04:27	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:04:25	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:04:23	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:04:21	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:04:19	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:04:17	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:04:15	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:04:13	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:04:11	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:04:09	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:04:07	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:04:05	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:04:03	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	
2020-03-30 11:04:01	Store Alarm	Store Headcount T...	Nike	High			Pending	

③ Centro Eventi

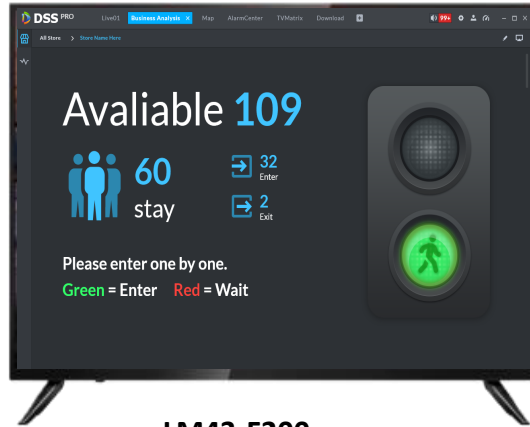
Come Visualizzare Contenuti

1 Monitor Dahua

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

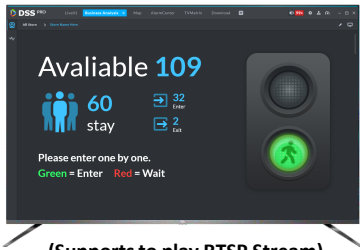


DHL24-F600



LM43-F200

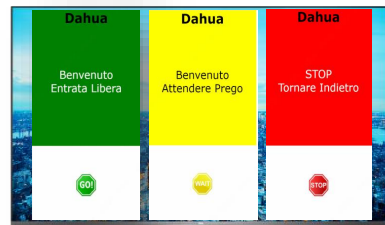
3 Display 3^ Parti



(Supports to play RTSP Stream)

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

Android Smart TV

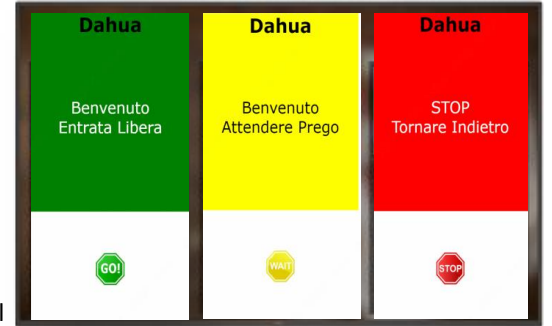


(With Internet Browser)

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

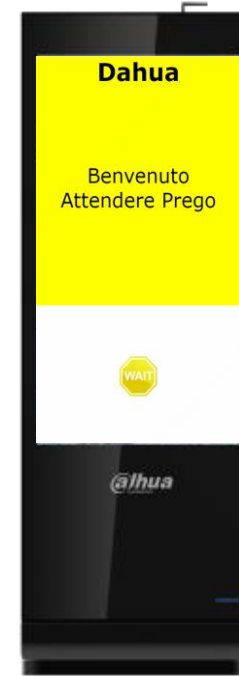
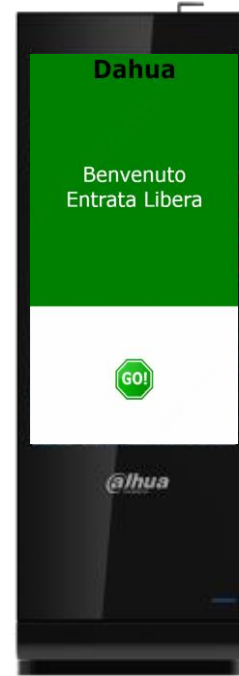
2 Digital Signage Dahua

- 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

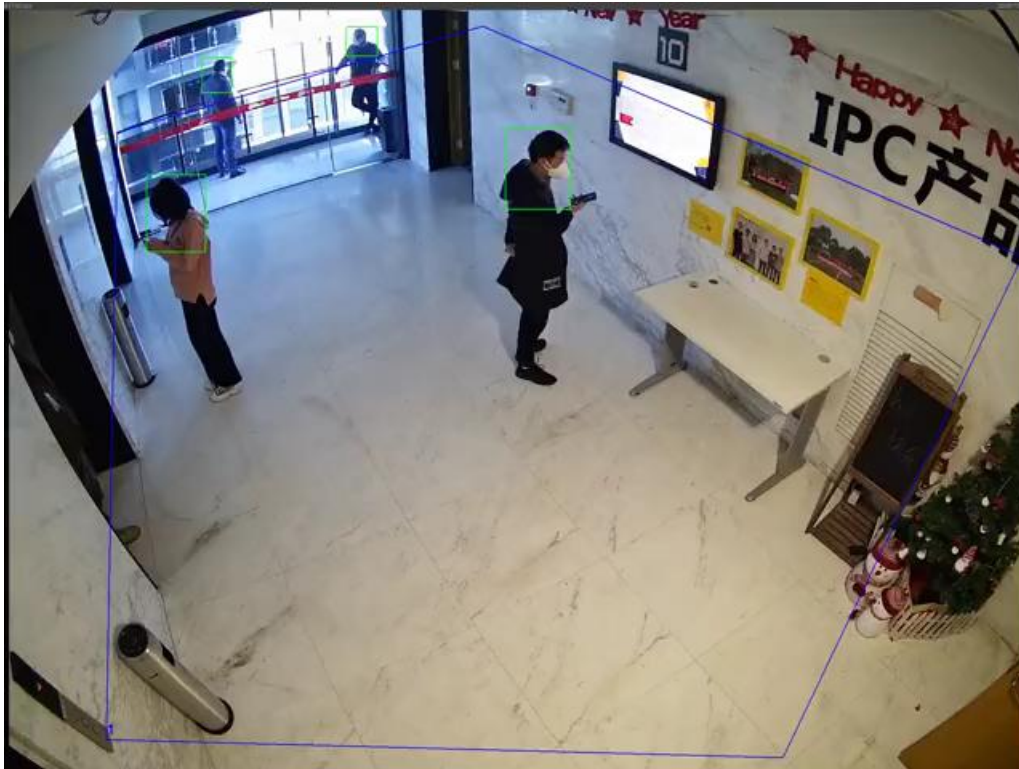


IPC-HDW5541H-AS-PV
IPC-HDW5241H-AS-PV



Mantenere le distanze

Mantenere le distanze



Comportamento Umano

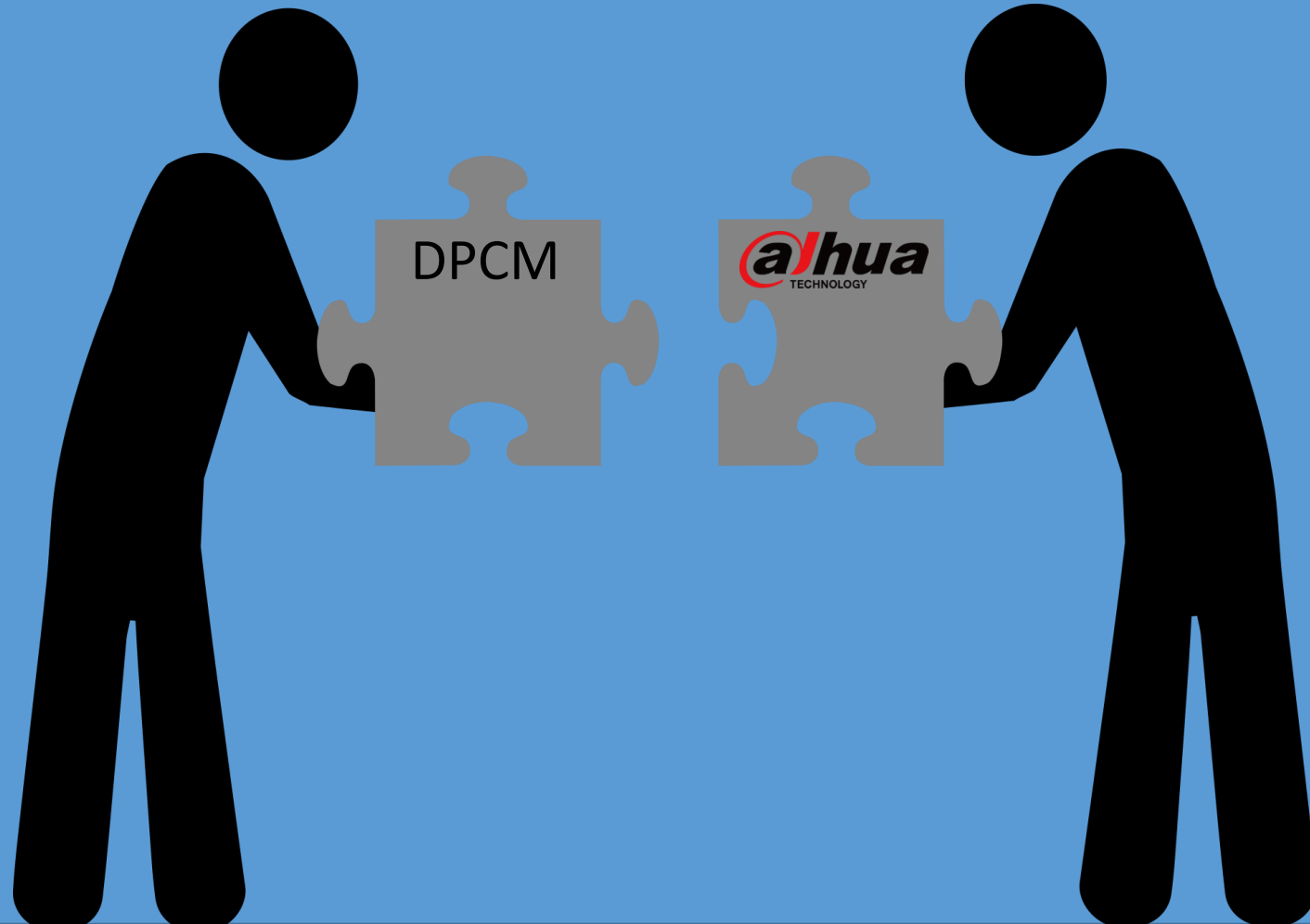


IPC-HDW8341X-BV-3D

Stereo Analysis

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

I DECRETI E LE SOLUZIONI



Panoramica delle soluzioni

Richiesta normativa e soluzioni



Controllare i sintomi



Lavare le mani spesso



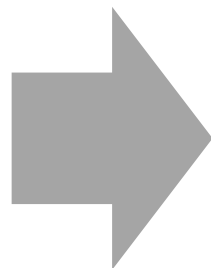
Pulire e disinfettare



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

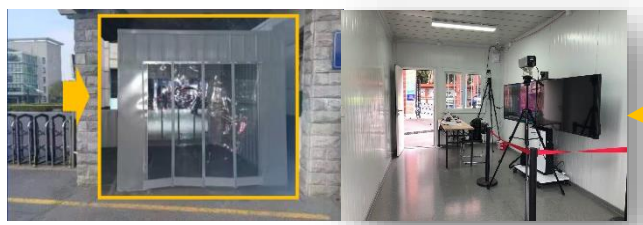


Ingressi edifici



Maschera e temperatura

Ampi flussi



Temperatura



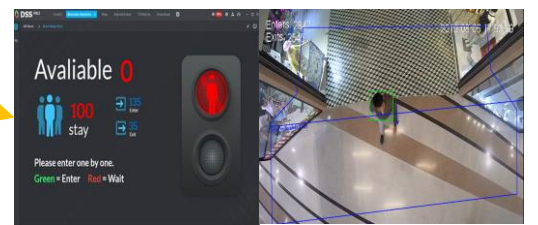
Letture targhe

Piazza



Analisi della folla

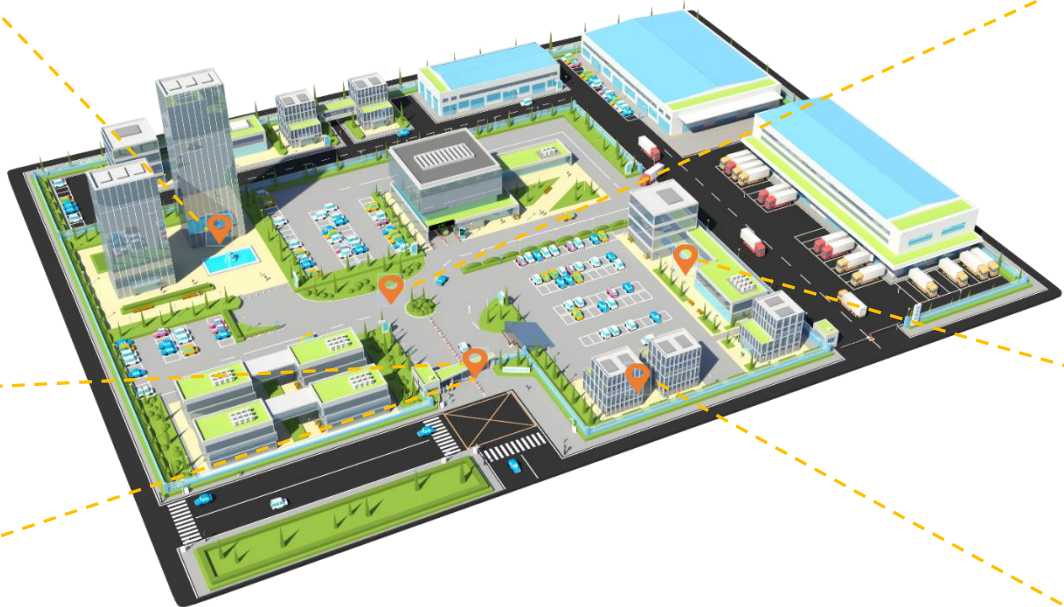
Ristoranti/Bar



Flusso



Conteggio area



Protocollo Condiviso 24 aprile 2020

Protocollo condiviso di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro fra il Governo e le parti sociali

Ingresso dipendenti

Il personale, prima dell'accesso al luogo di lavoro potrà essere corporea sottoposto al controllo della temperatura

Ingresso visitatori

Va ridotto, per quanto possibile, l'accesso ai visitatori; qualora fosse necessario l'ingresso di visitatori esterni (impresa di pulizie, manutenzione.), gli stessi dovranno sottostare a tutte le regole aziendali,...

Protocollo Condiviso 24 aprile 2020

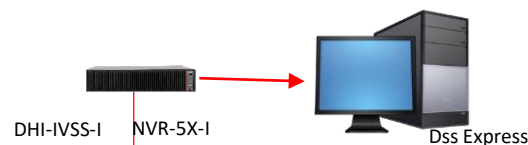
Le soluzioni Dahua

GRANDI

FLUSSI

MEDI

PICCOLI



Temperatura



Conteggio

Maschera

Distanza



ASI7213X-T1



ASI7213X-T1+ASF172

Temperatura Maschera Face Rec.



Maschera



TPC-HT2201

Temperatura

SPETTACOLI

**Pubblico, Maestranze
e Artisti**

Misurazione della temperatura corporea
agli spettatori agli artisti, alle maestranze e a
ogni altro lavoratore nel luogo dove si tiene lo
spettacolo,

Pubblico e Maestranze

Utilizzo obbligatorio di mascherine anche di comunità per gli
spettatori

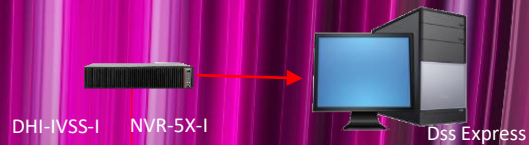
SPETTACOLI

Le soluzioni Dahua

FLUSSI MEDI

GRANDI

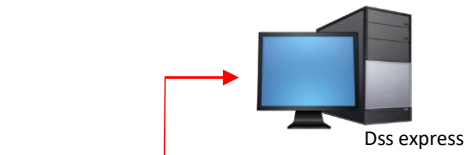
PICCOLI



Temperatura



Maschera



ASI7213X-T1

ASI7213X-T1+ASF172

Temperatura Maschera Face Rec.



Maschera



TPC-HT2201

Temperatura



Maschera

RISTORAZIONE

Avventori

Potrà essere rilevata la temperatura corporea, impedendo l'accesso in caso di temperatura $> 37,5^{\circ}\text{C}$.
I clienti dovranno indossare la mascherina tutte le volte che non si è seduti al tavolo

Personale

Il personale di servizio a contatto con i clienti deve utilizzare la mascherina



RISTORAZIONE

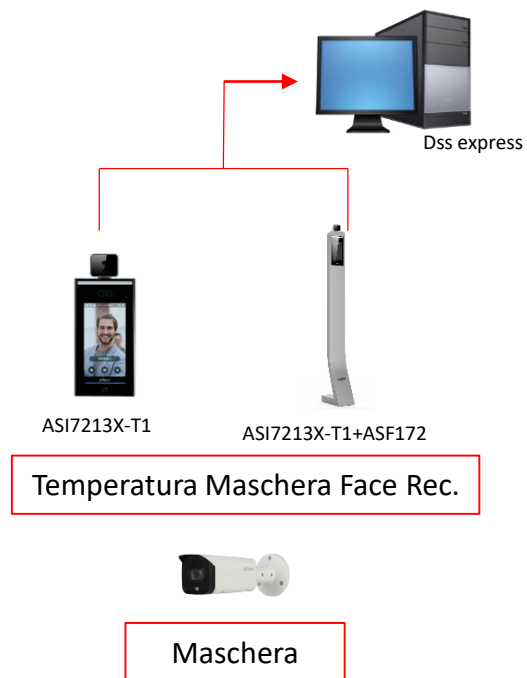
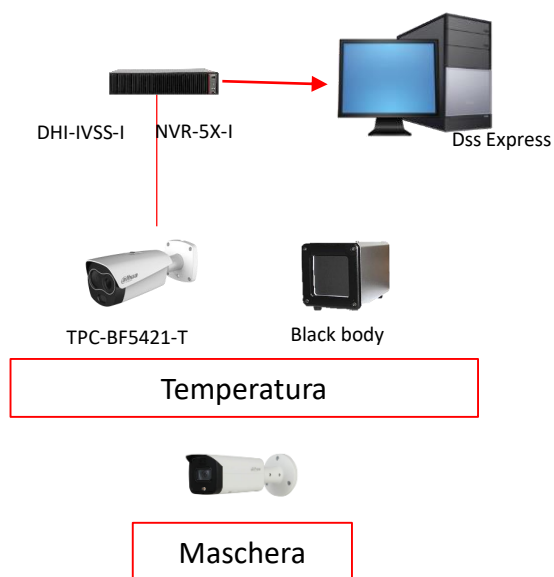
Le soluzioni Dahua

FLUSSI

GRANDI

MEDI

PICCOLI



ATTIVITA' TURISTICHE (balneazione)

Clienti

Potrà essere rilevata la temperatura corporea, impedendo l'accesso in caso di temperatura $> 37,5^{\circ}\text{C}$.

Personale

Il personale di servizio a contatto con i clienti deve utilizzare la mascherina



ATTIVITA' TURISTICHE (balneazione)

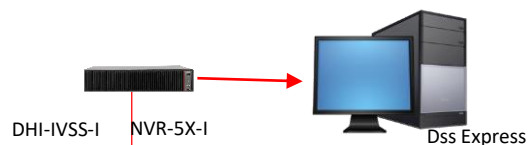
Le soluzioni Dahua

GRANDI

FLUSSI

MEDI

PICCOLI



Temperatura



Conteggio

Maschera

Distanza



Temperatura Maschera Face Rec.

Conteggio

Maschera



TPC-HT2201

Temperatura



Maschera

STRUTTURE RICETTIVE

Ospiti

Potrà essere rilevata la temperatura corporea, impedendo l'accesso in caso di temperatura $> 37,5^{\circ}\text{C}$.

Gli ospiti devono sempre indossare la mascherina...

L'utilizzo degli ascensori dev'essere tale da consentire il rispetto della distanza interpersonale

Personale

...il personale dipendente è tenuto all'utilizzo della mascherina sempre quando in presenza dei clienti e comunque in ogni circostanza in cui non sia possibile garantire la distanza interpersonale di almeno un metro



STRUTTURE RICETTIVE

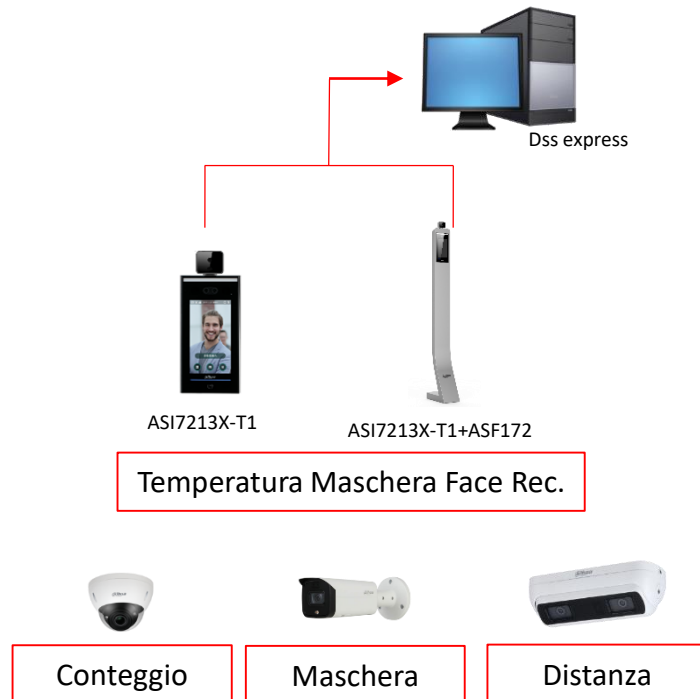
Le soluzioni Dahua

GRANDI

FLUSSI

MEDI

PICCOLI



TPC-HT2201

Temperatura



Maschera

SERVIZI ALLA PERSONA

Clienti

Potrà essere rilevata la temperatura corporea, impedendo l'accesso in caso di temperatura $> 37,5^{\circ}\text{C}$.

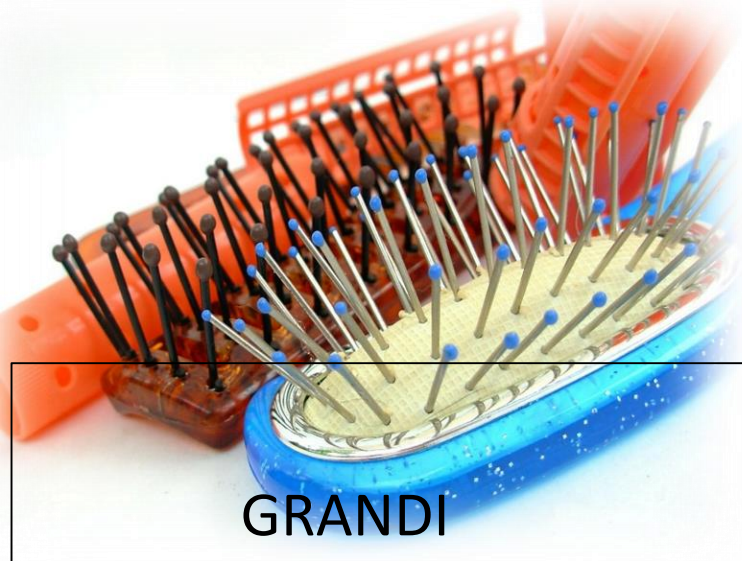
L'operatore e il cliente, per tutto il tempo in cui, per l'espletamento della prestazione, devono mantenere una distanza inferiore a 1 metro devono indossare,...una mascherina

Personale

L'operatore e il cliente, per tutto il tempo in cui, per l'espletamento della prestazione, devono mantenere una distanza inferiore a 1 metro devono indossare,...una mascherina

SERVIZI ALLA PERSONA

Le soluzioni Dahua

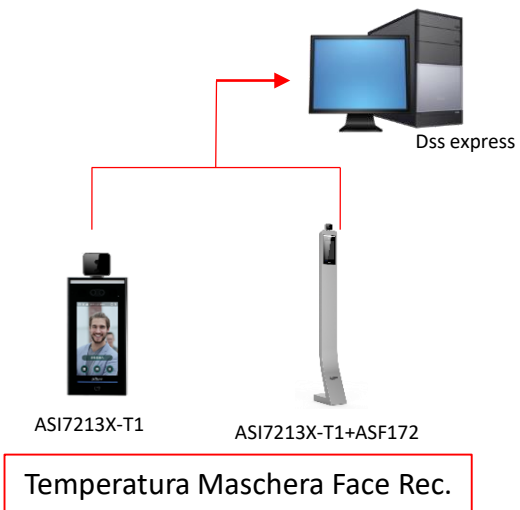


GRANDI

FLUSSI

MEDI

PICCOLI



TPC-HT2201

Temperatura



Maschera

COMMERCIO AL DETTAGLIO

Clienti

In particolar modo per supermercati e centri commerciali, potrà essere rilevata la temperatura corporea, impedendo l'accesso in caso di temperatura $> 37,5^{\circ}\text{C}$.

Prevedere regole di accesso, in base alle caratteristiche dei singoli esercizi, in modo da evitare assembramenti e assicurare il mantenimento di almeno 1 metro di separazione tra i clienti

I clienti devono sempre indossare la mascherina,...

Prevedere regole di accesso, in base alle caratteristiche dei singoli esercizi, in modo da evitare assembramenti e assicurare il mantenimento di almeno 1 metro di separazione tra i clienti.

Personale

I clienti devono sempre indossare la mascherina, **così come i lavoratori** in tutte le occasioni di interazione con i clienti

COMMERCIO AL DETTAGLIO

Le soluzioni Dahua

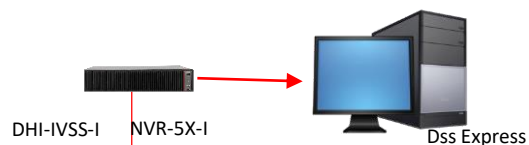


GRANDI

FLUSSI

MEDI

PICCOLI



TPC-BF5421-T Black body

Temperatura



Conteggio

Maschera

Distanza



ASI7213X-T1 ASI7213X-T1+ASF172

Temperatura Maschera Face Rec.



Conteggio

Maschera



TPC-HT2201

Temperatura

COMMERCIO AL DETTAGLIO SU AREE PUBBLICHE

Clienti

Anche attraverso misure che garantiscano il contingentamento degli ingressi e la vigilanza degli accessi, dovrà essere assicurato il rispetto dei punti 1, 4, 5, 6, 7 lett. c) e 8 dell'allegato 5 del DPCM 26 aprile 2020.

Mantenimento in tutte le attività e le loro fasi del distanziamento interpersonale...

Utilizzo di mascherine sia da parte degli operatori che da parte dei clienti,...

Venditori

...è obbligatorio l'uso delle mascherine,...

COMMERCIO AL DETTAGLIO SU AREE PUBBLICHE

Le soluzioni Dahua

GRANDI

FLUSSI

MEDI

PICCOLI



TPC-HT2201

Temperatura



Conteggio



Maschera

UFFICI APERTI AL PUBBLICO

Visitatori

Potrà essere rilevata la temperatura corporea, impedendo l'accesso in caso di temperatura $> 37,5^{\circ}\text{C}$.
...per assicurare il mantenimento di almeno 1 metro di separazione sia tra le singole postazioni di lavoro, sia tra i clienti (ed eventuali accompagnatori) in attesa, dove questo non può essere garantito dovrà essere utilizzata la mascherina a protezione delle vie aeree

Dipendenti

Per le riunioni (con utenti interni o esterni) vengono prioritariamente favorite le modalità a distanza; in alternativa, dovrà essere garantito il rispetto del mantenimento della distanza interpersonale di almeno 1 metro e, in caso sia prevista una durata prolungata, anche l'uso della mascherina



UFFICI APERTI AL PUBBLICO

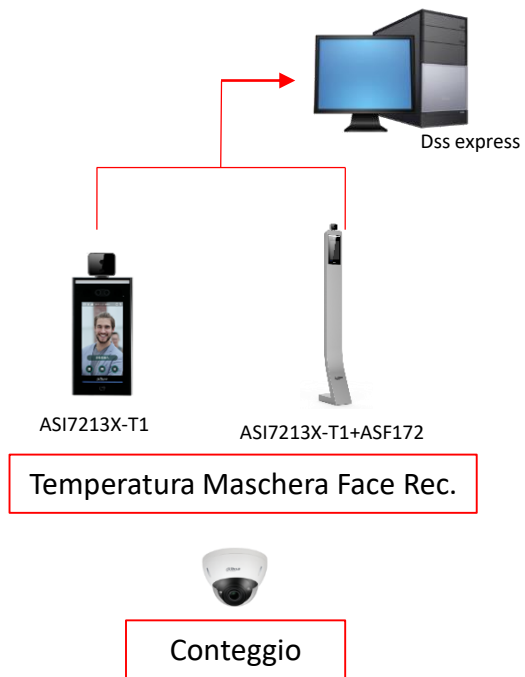
Le soluzioni Dahua

FLUSSI

GRANDI

MEDI

PICCOLI



TPC-HT2201

Temperatura



Maschera

PISCINE

Visitatori

Potrà essere rilevata la temperatura corporea, impedendo l'accesso in caso di temperatura $> 37,5^{\circ}\text{C}$.

...Organizzare gli spazi e le attività nelle aree spogliatoi e docce in modo da assicurare le distanze di almeno 1 metro...

...Il gestore pertanto è tenuto, in ragione delle aree a disposizioni, a calcolare e a gestire le entrate dei frequentatori nell'impianto

PISCINE

Le soluzioni Dahua

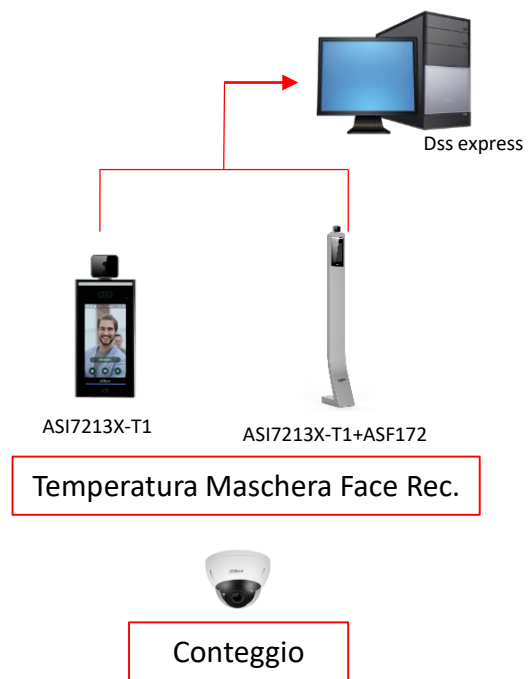


GRANDI

FLUSSI

MEDI

PICCOLI



TPC-HT2201

Temperatura



Conteggio

PALESTRE

Visitatori

Potrà essere rilevata la temperatura corporea, impedendo l'accesso in caso di temperatura $> 37,5^{\circ}\text{C}$.

...Organizzare gli spazi e le attività nelle aree spogliatoi e docce in modo da assicurare le distanze di almeno 1 metro...

...Regolamentare i flussi, gli spazi di attesa, l'accesso alle diverse aree, il posizionamento di attrezzi e macchine, anche delimitando le zone, al fine di garantire la distanza di sicurezza

PALESTRE

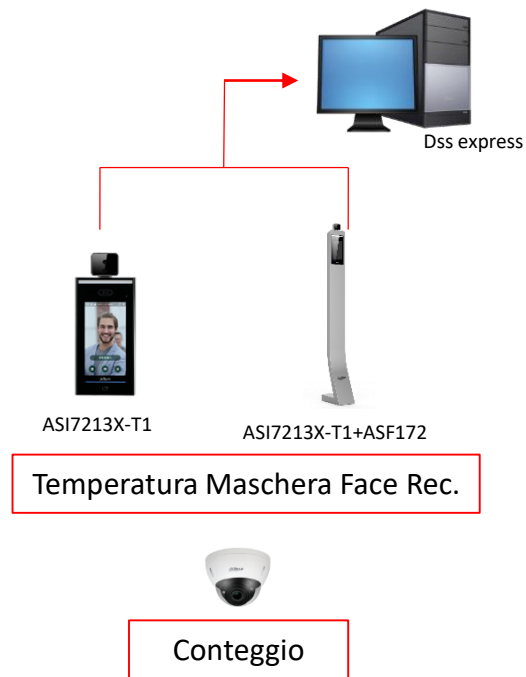
Le soluzioni Dahua



GRANDI

FLUSSI
MEDI

PICCOLI



TPC-HT2201

Temperatura



Conteggio

MUSEI ARCHIVI E BIBLIOTECHE

Visitatori

Potrà essere rilevata la temperatura corporea, impedendo l'accesso in caso di temperatura $> 37,5^{\circ}\text{C}$.
Definire uno specifico piano di accesso per i visitatori (giorni di apertura, orari, numero massimo visitatori,...)
I visitatori devono sempre indossare la mascherina.
...numero massimo di visitatori presenti e regolamentare gli accessi in modo da evitare condizioni di assembramento e aggregazione.

Dipendenti

Il personale lavoratore deve indossare la mascherina a protezione delle vie aeree sempre quando in presenza di visitatori

MUSEI ARCHIVI E BIBLIOTECHE

Le soluzioni Dahua



GRANDI

FLUSSI

MEDI

PICCOLI



Temperatura



Conteggio

Maschera

Distanza



Temperatura Maschera Face Rec.



Conteggio

Maschera



Temperatura

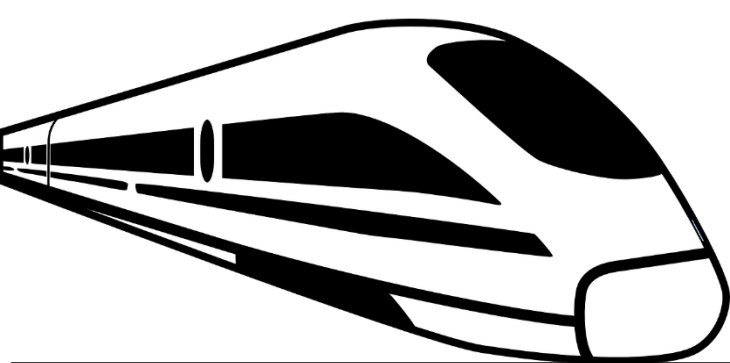


Maschera

TRASPORTO PUBBLICO

Passeggeri

Vanno previste misure per la gestione dei passeggeri e degli operatori nel caso in cui sia accertata una temperatura corporea superiore a 37,5° C...
All'ingresso e nella permanenza nei luoghi di accesso al sistema del trasporto pubblico (stazioni ferroviarie, autostazioni, fermate bus ecc.) e all'interno dei mezzi, è obbligatorio indossare una mascherina, anche di stoffa, per la protezione del naso e della bocca...
Vanno adottati interventi gestionali, ove necessari, di regolamentazione degli accessi alle principali stazioni e autostazioni, agli aeroporti, e ai porti al fine di evitare affollamenti e ogni possibile occasione di contatto, garantendo il rispetto della distanza interpersonale minima di un metro...
Sui mezzi di trasporto è opportuno al fine di perseguire una migliore e funzionale capienza dei mezzi di trasporto pubblico e ottimizzare gli spazi, fermo restando l'obbligo di indossare una mascherina di protezione...



TRASPORTO PUBBLICO

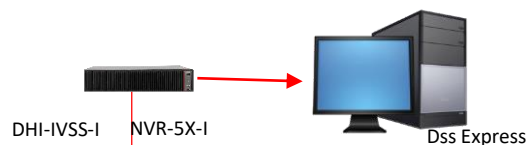
Le soluzioni Dahua

FLUSSI NELLE STRUTTURE

GRANDI

MEDI

PICCOLI



DHI-IVSS-I NVR-5X-I

Dss Express



TPC-BF5421-T



Black body

Temperatura



Conteggio



Maschera



Distanza



Dss express



ASI7213X-T1



ASI7213X-T1+ASF172

Temperatura Maschera Face Rec.



Conteggio



Maschera



TPC-HT2201

Temperatura



Maschera

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

Misurazione temperature senza contatti

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



Salita sul bus



Monitoraggio

Temperatura al di sotto di 37.5°C
accesso al bus

PASS

Temperatura al di sopra di 37.5°C
allarme automatico

X

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.



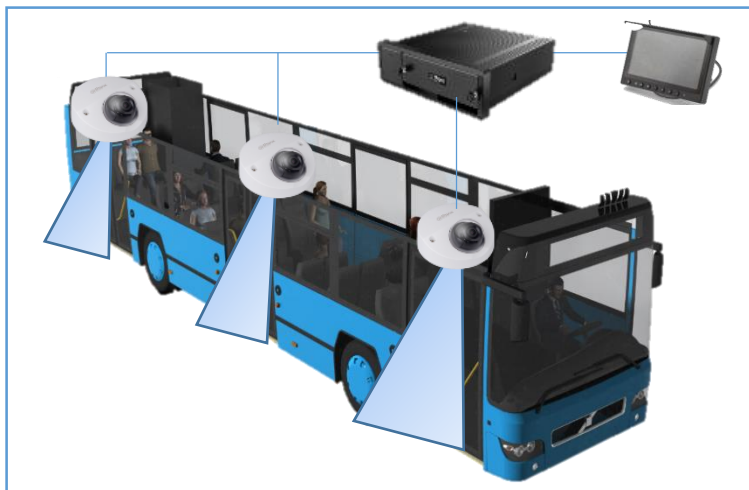
Accuratezza

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



Economicità

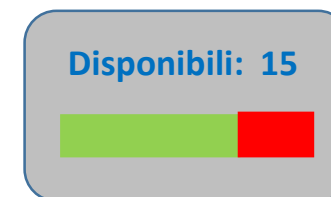
Il conducente non ha bisogno di contare manualmente ma il conteggio è effettuato direttamente dal sistema



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.

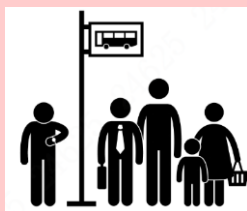


Il purificatore d'aria aggiorna l'aria all'interno del bus e si spegne al termine della disinfezione

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.



Return to Business Solution

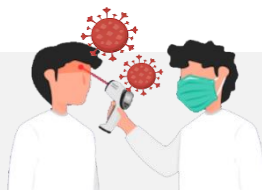
End The Lockdown, Back To Life!



Controllo temperatura agli ingressi

Controllo manuale:

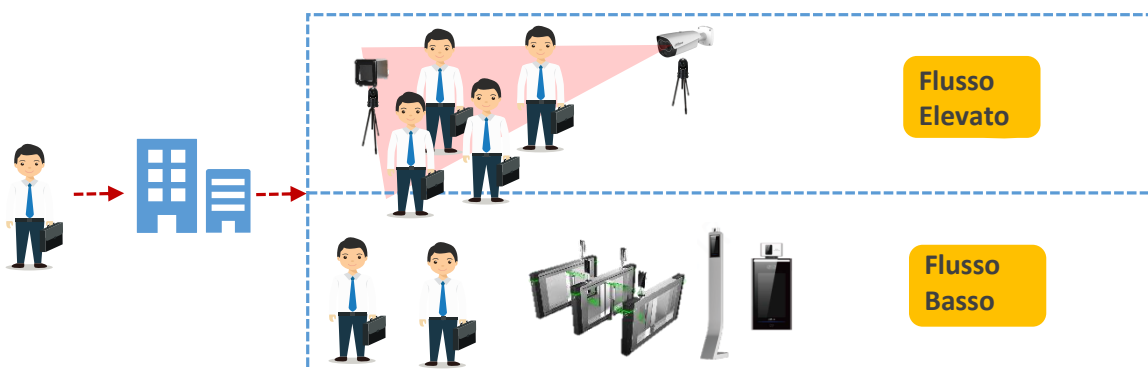
- Bassa efficienza del termometro e della pistola frontale.
- Alto costo del lavoro e rischio di misurazione manuale.



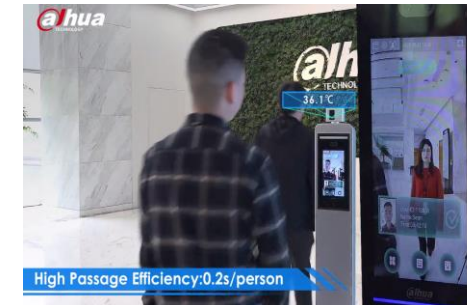
Processi

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

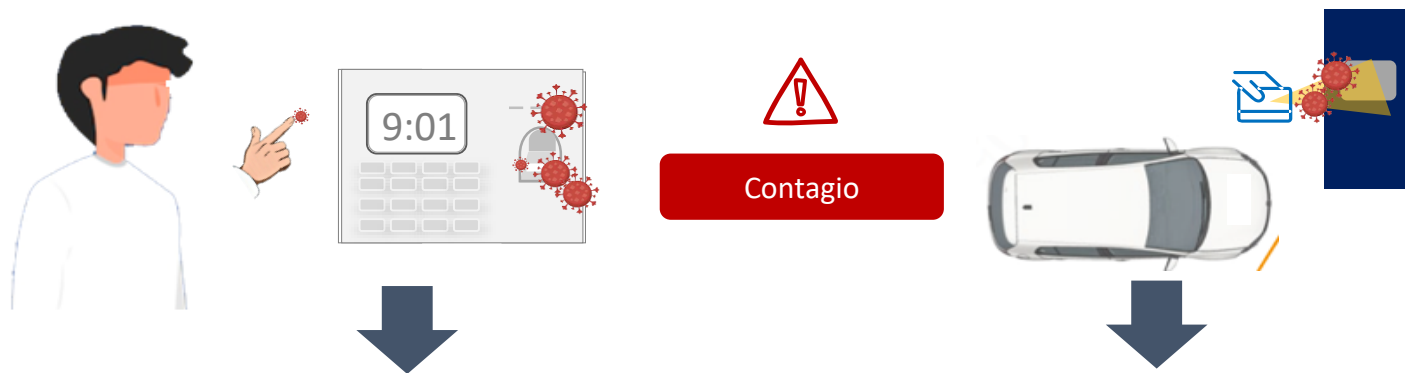
Dopo la pandemia, il **dispositivo può essere riutilizzato** per la prevenzione degli incendi, il controllo degli accessi



Senza contatti per evitare il propagarsi del contagio

Problema:

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

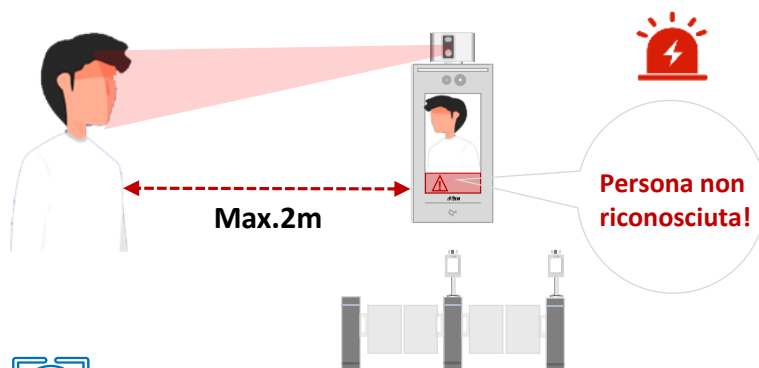


- Face Recognition
- ANPR
- Time Attendance

- 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



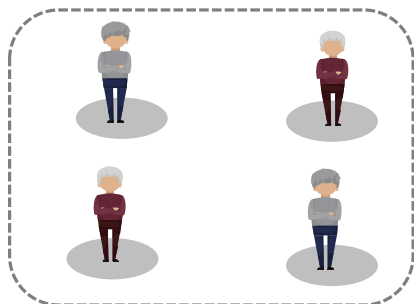
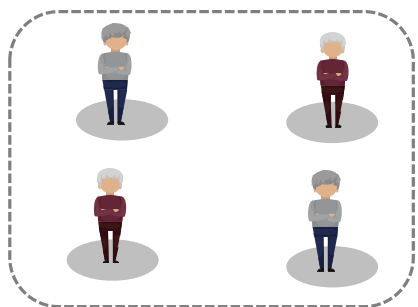
ANPR

Accesso Veicoli

Limitazione del flusso

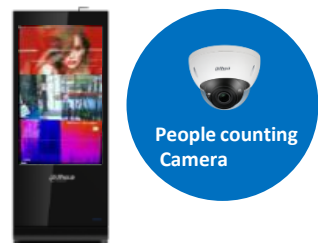
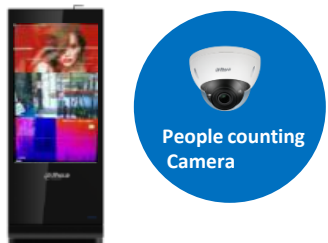
Requisiti:

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



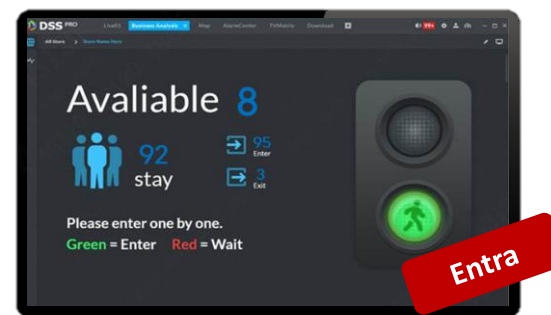
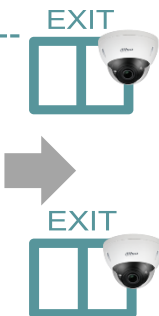
Ingresso 1

Ingresso X

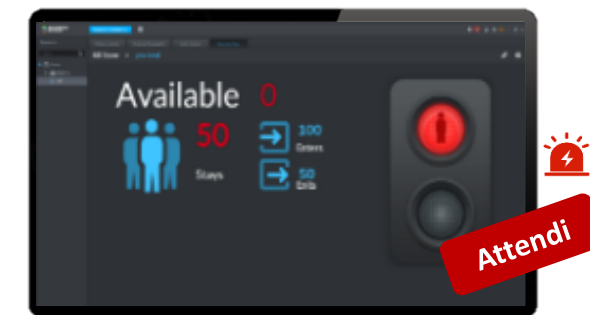


Fino a 100 persone nell'area!

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

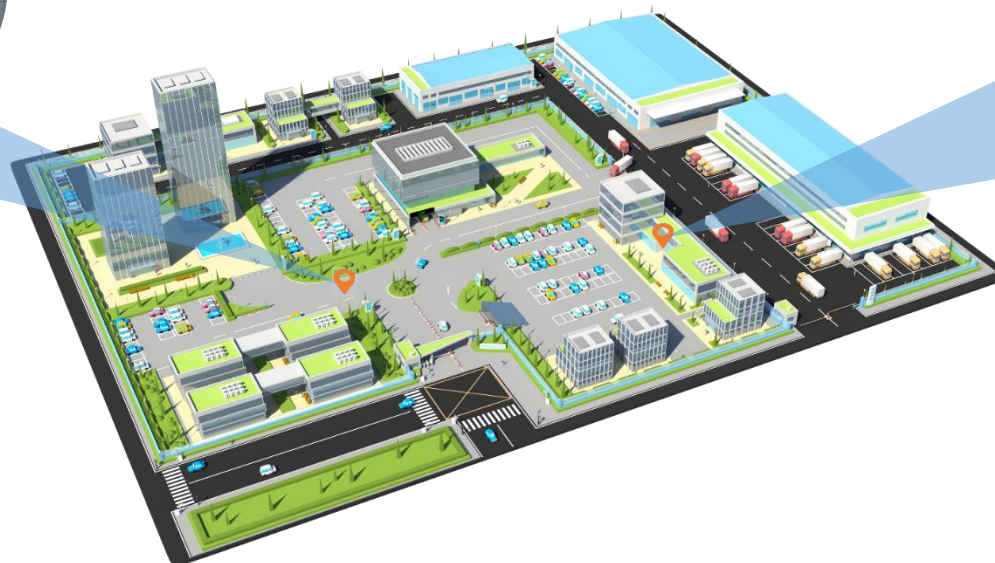


Piazza

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 can be **remotizzati senza la presenza di guardie in loco.**

✓ Scelte multiple

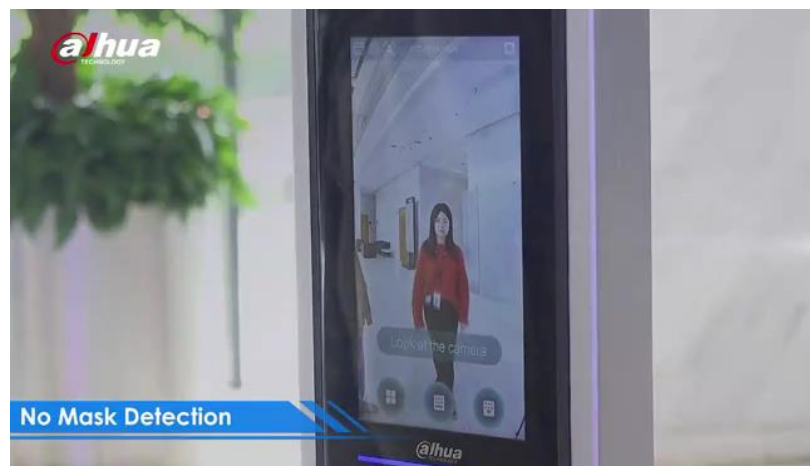
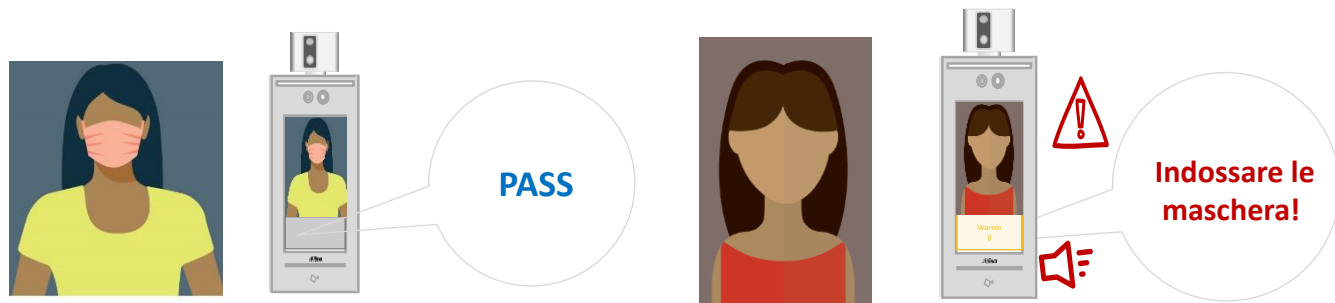
Fornire una **scelta multipla di telecamere** in base ai diversi scenari.

✓ 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

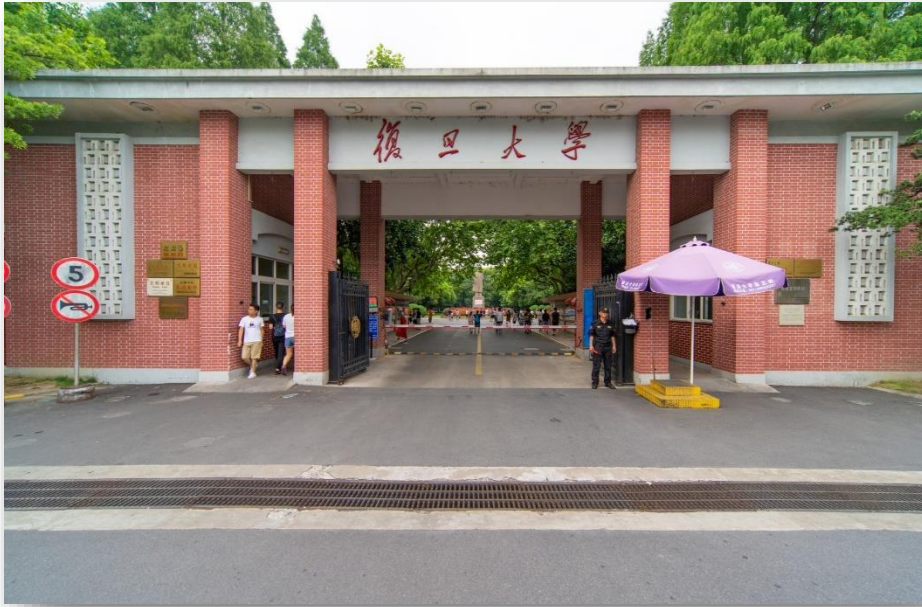


A photograph of a beach with waves crashing on the left side. The sand is light-colored and has the word "SUCCESSES" written in it in a cursive, hand-drawn style. The word is written in dark sand, possibly using a stick or a similar tool. The background shows the ocean and the sky, with the sun reflecting off the water.

Case History

SUCCESSES

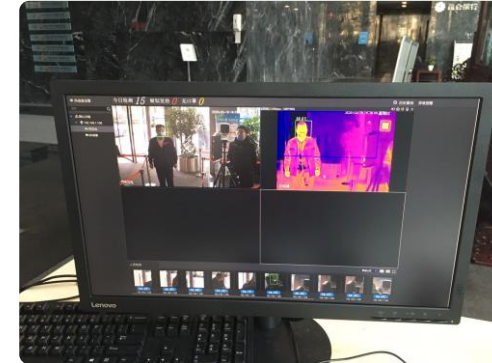
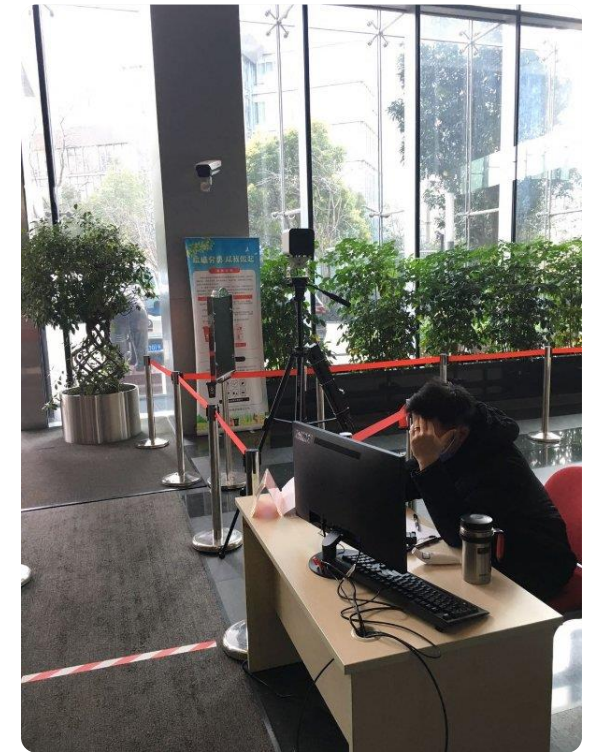
Case History



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.

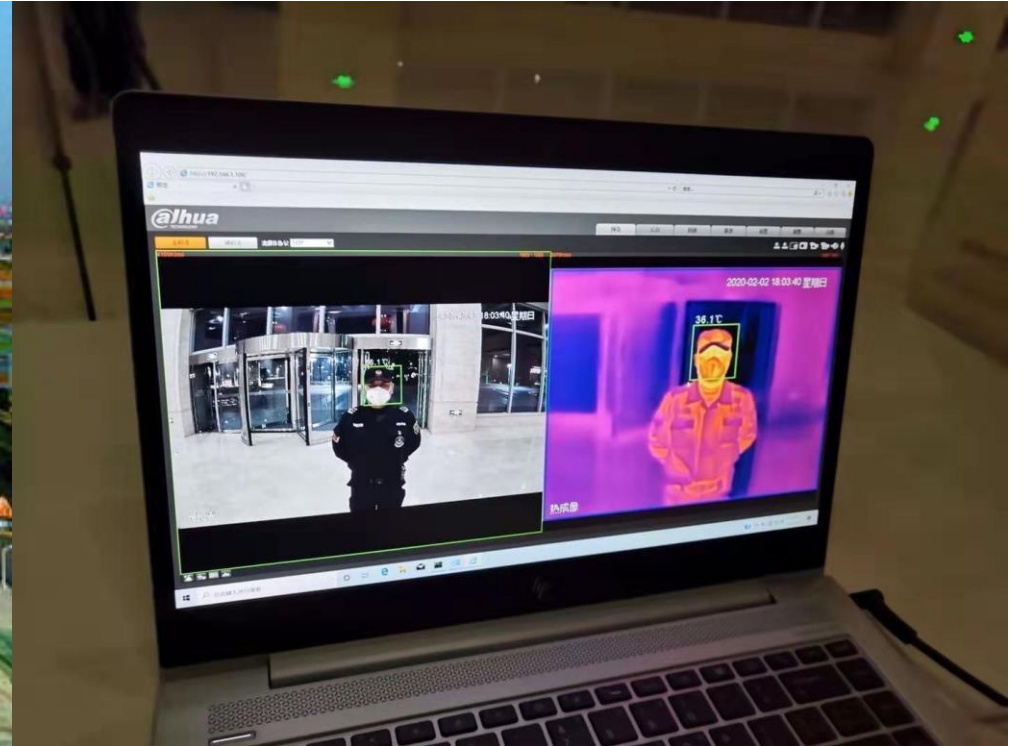
Case History



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



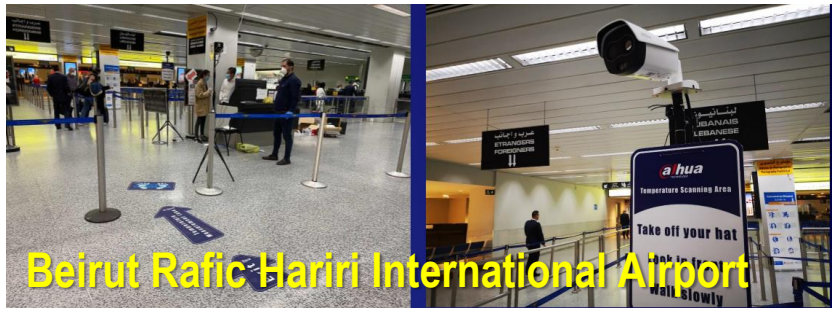
Wuhan University People's Hospital Hanchuan Hospital

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.

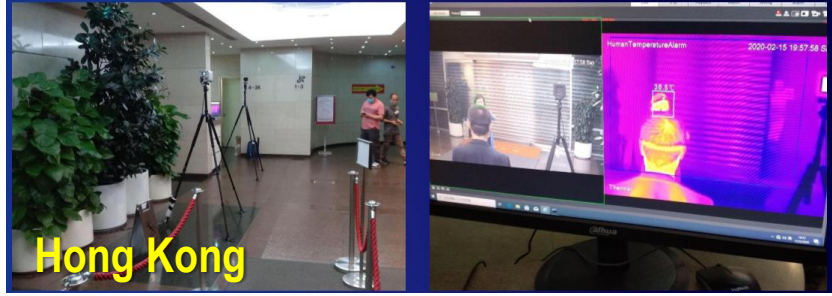
Case History



Shanghai Hongqiao International Airport



Beirut Rafic Hariri International Airport



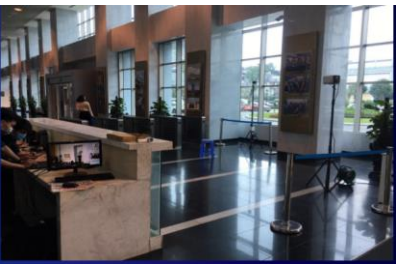
Hong Kong



Sentosa casino, Singapore



Thailand



Klcc Petronas Towers, Malaysia

Enabling a safer society and smart living

THANKS

Segui i nostri corsi online

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