

PARTNER
TECNOLOGICO
DEI MUSEI VATICANI

alhua
TECHNOLOGY

UNO SGUARDO AL FUTURO

SOLUZIONI A TUTELA DELLA SALUTE PUBBLICA

AFFIDATI ALLA COMPETENZA
DEI PROFESSIONISTI DELLA
SICUREZZA INTEGRATA

H
HESA

VI ACCOMPAGNAMO NELL'EMERGENZA E NELLA NUOVA NORMALITÀ

La missione di Dahua è, da sempre, contribuire allo sviluppo di una società più sicura e intelligente con la fornitura di soluzioni e servizi all'avanguardia.

In un momento storico così delicato come quello che stiamo attraversando, la dedizione a questa causa è ancora più profonda. Fronteggiare l'emergenza arginando la diffusione del virus è il primo passo, ma siamo già pronti a fornire gli strumenti adeguati a gestire la "fase 2", accompagnando tutti nella "nuova normalità" che ridefinisce, almeno in parte, i canoni del **controllo**, della **convivenza**, delle **distanze** e della **protezione**.



DOPO L'EMERGENZA
COSTRUIAMO UNA NUOVA NORMALITÀ

I NUOVI CANONI DI CONTROLLO, CONVIVENZA, DISTANZE E PROTEZIONE



CONTROLLO

Lo stato febbrile è uno degli indicatori più significativi della salute di una persona e del rischio di contagio. È indispensabile adottare delle tecniche di misurazione rapide, precise, sicure e senza contatto.



CONVIVENZA

Aristotele ha definito l'uomo un animale sociale, incapace, per sua natura, di vivere isolato dagli altri. Trascorsi oltre 2000 anni, la nostra essenza è immutata, dobbiamo solo forzare un po' la naturale tendenza ad aggregarci in folli assembramenti.



DISTANZE

Il concetto di distanza è stato ideato dall'uomo per porsi un obiettivo da superare. Alla riapertura delle attività, però, sarà importante rispettare le distanze interpersonali di sicurezza, coadiuvati da sistemi automatici.



PROTEZIONE

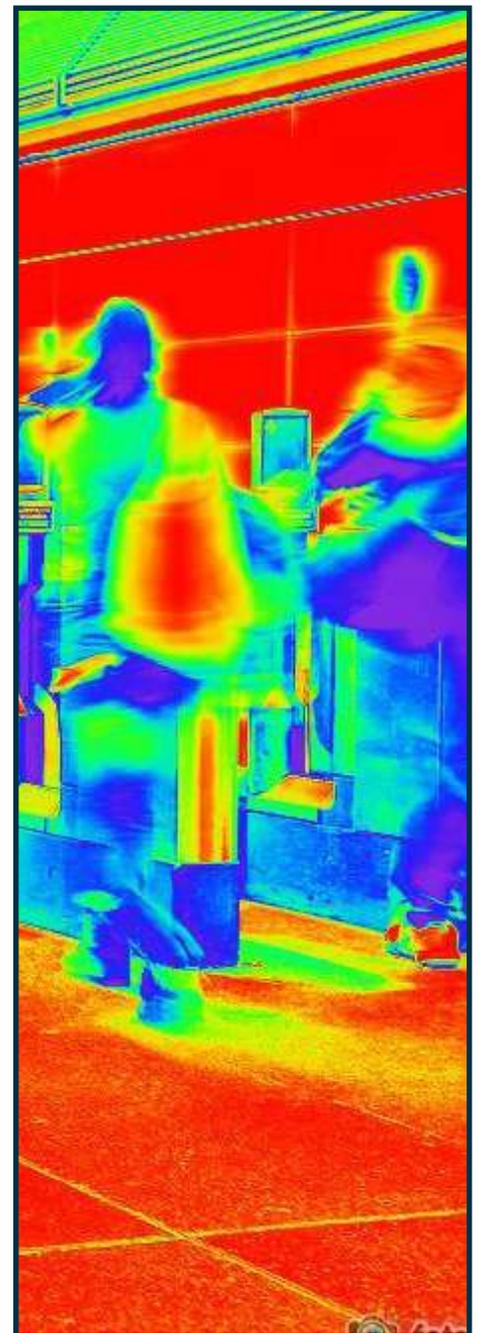
In aggiunta a caschi, cinture di sicurezza e altri oggetti che utilizziamo ogni giorno per la nostra protezione, dovremo abituarci, almeno per un certo periodo, a indossare mascherine e guanti: una tutela per noi e per chi ci sta intorno.

LE TECNOLOGIE DAHUA IN PRIMA LINEA

Misurazione termografica della temperatura corporea, attraverso sistemi composti da telecamere termiche ibride, dotate di algoritmi AI, e dispositivi di calibrazione.

Controllo accessi mediante riconoscimento facciale e sblocco previa misurazione della temperatura corporea e rilevamento della mascherina sul volto.

Conteggio persone e controllo dei flussi tramite sistemi con funzioni avanzate di people counting ad area per contingentare gli ingressi a un edificio e generare allarmi in caso di assembramenti e mancato rispetto delle distanze interpersonali, collegabili a display multimediali.



I BENEFICI PRINCIPALI DELLE SOLUZIONI DAHUA

Le soluzioni Dahua consentono un monitoraggio della temperatura corporea, un controllo accessi e dei flussi di persone **rapido**, estremamente **preciso**, **sicuro** e **senza alcun contatto**. Le funzioni AI integrate forniscono una grande ricchezza di dati per l'ottimizzazione.



RAPIDITÀ

Le telecamere termiche e i terminali per il controllo accessi rilevano i volti all'istante e ne misurano la temperatura in tempo reale permettendo di isolare tempestivamente i soggetti a rischio così da sottoporli a controlli più approfonditi.



PRECISIONE

Il grado di accuratezza dei sistemi termografici di misurazione della temperatura certificato è $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$, il massimo sul mercato. Anche un decimo di grado fa la differenza.



SICUREZZA

La distanza ideale tra target e telecamera per una misurazione accurata è di 3 metri, mentre gli operatori possono collocarsi ovunque in sicurezza e senza alcun contatto grazie alla connessione remota del sistema.



ANALISI DATI

La piattaforma di gestione è in grado di analizzare l'enorme mole di dati raccolti per effettuare backtracking nello storico e ottimizzare l'efficienza delle procedure.

SCALABILITÀ IN OGNI AMBITO APPLICATIVO

Le nostre soluzioni sono **implementabili in qualsiasi contesto** caratterizzato da presenza di persone e socialità, sia esso in ambito produttivo, aziendale, domestico, sanitario, governativo, bancario, culturale e potremmo andare avanti all'infinito.

Dal piccolo negozio fino ai parchi industriali più vasti, le soluzioni Dahua forniscono **strumenti di controllo utili ed efficaci**.



PROTEZIONE DI TUTTI IN QUALUNQUE SCENARIO



PARCHI GIOCHI



NEGOZI



AEROPORTI



AZIENDE



ABITAZIONI

RILEVAMENTO TERMOGRAFICO



MISURAZIONE ISTANTANEA DELLA TEMPERATURA CORPOREA

La **misurazione termografica** permette di rilevare la **temperatura corporea** con una **precisione** simile a quella di un normale termometro a contatto o un pirometro, ma rispetto a questi metodi offre dei notevoli vantaggi, effettuando una misurazione **istantanea** di più persone contemporaneamente, da **distanza di sicurezza e senza alcun contatto**.

Il sistema base è costituito da una **telecamera termica ibrida** con rilevamento della temperatura, un **blackbody**, dispositivo che, collocato all'interno del campo di ripresa, fornisce un riferimento stabile della temperatura consentendo alla telecamera di auto-calibrarsi per ottimizzare l'**accuratezza**.

- **TELECAMERA TERMICA IBRIDA CON MISURAZIONE TEMPERATURA**
- **ACCURATEZZA CERTIFICATA $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$**
- **BLACKBODY PER AUTO-CALIBRAZIONE**



SISTEMI AI DI CONTROLLO DEI FLUSSI DI PERSONE



PEOPLE COUNTING E CONTINGENTAMENTO INGRESSI

Questi sistemi presentano funzioni avanzate di **people counting ad area**, **deterrenza attiva**, **rilevamento dell'uso della mascherina**, **rispetto delle distanze interpersonali** e **formazione di assembramenti**. All'interno di un supermercato, per esempio, possono essere installati per **contingentare gli ingressi** alla struttura ed evitare che in una determinata zona siano presenti troppi individui contemporaneamente. È possibile collegare display, **digital signage** e **dispositivi di segnalazione luminosa** per interfacciarsi con i visitatori.

- PEOPLE COUNTING AD AREA
- CONTINGENTAMENTO INGRESSI
- COLLEGAMENTO A DISPLAY, DIGITAL SIGNAGE E DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE



SISTEMI DI CONTROLLO ACCESSI



RICONOSCIMENTO FACCIALE, CHECK TEMPERATURA E MASCHERINA

I nostri terminali con **riconoscimento facciale** e **misurazione della temperatura** offrono una soluzione comoda e conveniente per le **aziende e gli uffici** che necessitano di tutelare in modo rapido e preciso la salute dei propri dipendenti.

Possono agire standalone o in sinergia con i nostri **tornelli**, e su tornelli di terze parti. L'ingresso, dunque, può essere subordinato solo alle **persone autorizzate** che fanno registrare una **temperatura** entro le **soglie di norma** e indossano la **mascherina**.

- **RICONOSCIMENTO FACCIALE E MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA**
- **INTEGRAZIONE CON TORNELLI DAHUA E TERZE PARTI**
- **RILEVAMENTO USO MASCHERINE**



INCENTIVI STATALI E TUTELA DELLA PRIVACY



PER RIPARTIRE NEL RISPETTO DELLE NORME DI LEGGE

Allo stato attuale il livello di allerta è ancora elevato, ma non possiamo permetterci di abbassare la guardia, come indicato dalle disposizioni governative – che tra l'altro includono incentivi fiscali per "l'acquisto di attrezzature volte ad evitare il contagio del virus COVID-19 nei luoghi di lavoro", ai sensi dell'Art. 30 del DL numero 23 dell'8 aprile 2020 -soprattutto avendo a disposizione soluzioni evolute, efficaci, accessibili e conformi al GDPR:

«Al fine di incentivare l'acquisto di attrezzature volte a evitare il contagio del virus COVID-19 nei luoghi di lavoro, il credito d'imposta di cui all'articolo 64 del decreto-legge 17 marzo 2020, n. 18, trova applicazione secondo le misure e nei limiti di spesa complessivi ivi previsti, anche per le spese sostenute nell'anno 2020 per l'acquisto di dispositivi di protezione individuale e altri dispositivi di sicurezza atti a proteggere i lavoratori dall'esposizione accidentale ad agenti biologici e a garantire la distanza di sicurezza interpersonale.»





HESA S.p.A.

Via Triboniano, 25 - 20156 Milano - Tel. 02.380361 - Fax. 02.38036701
www.hesa.com • e-mail: hesa@hesa.com

Filiali: Scandicci (FI) - Roma