



Soluzioni a tutela della salute pubblica

Affidati alla competenza dei professionisti della sicurezza integrata



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**.



I NUOVI CANONI DI CONTROLLO, CONVIVENZA, DISTANZE E PROTEZIONE



MONITORAGGIO TEMPERATURA

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.



DISPOSITIVI DI 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.



MANTENIMENTO 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.



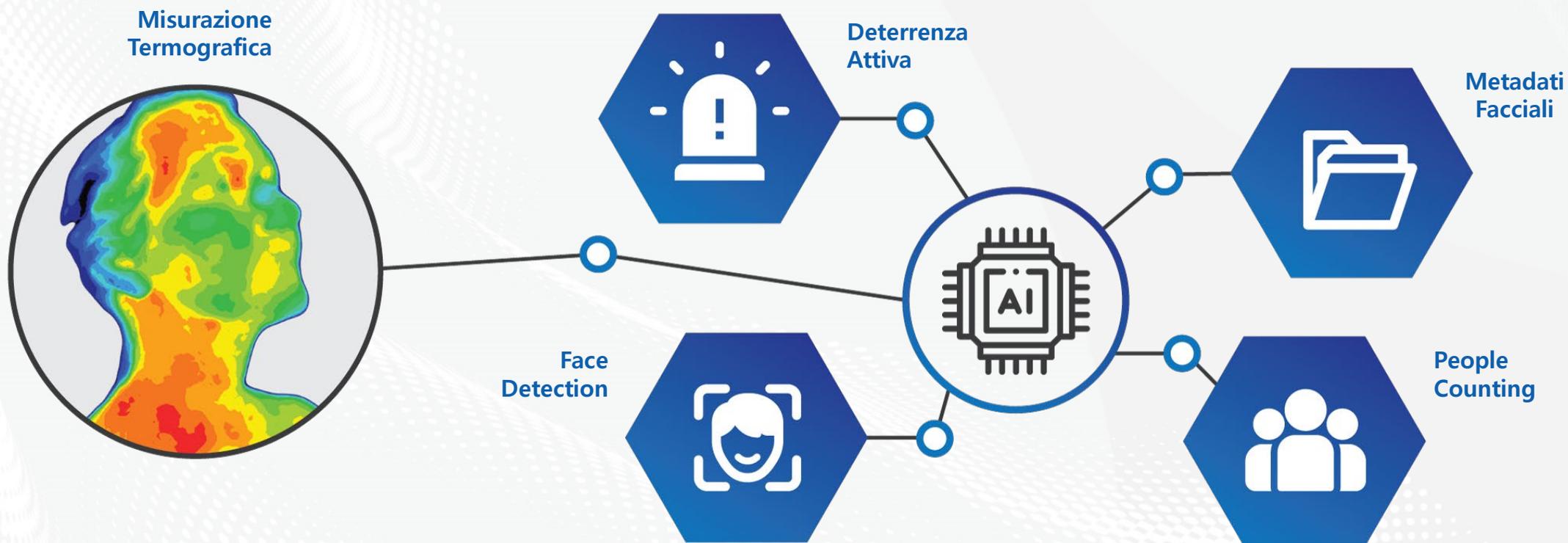
CONVIVENZA SOCIALE

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 folti assembramenti.



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.

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



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



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 per sottoporli a controlli più approfonditi



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**.



RILEVAMENTO TERMOGRAFICO

RILEVAMENTO TERMOGRAFICO 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 che consente alla telecamera di auto-calibrarsi ottimizzando l'**accuratezza**.

- Telecamera termica ibrida con misurazione temperatura
- Accuratezza certificata $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- Blackbody per auto-calibrazione





SISTEMI AI PEOPLE COUNTING

SISTEMI AI PER IL CONTEGGIO PERSONE E IL CONTROLLO DEI FLUSSI



Questi sistemi presentano funzioni avanzate di **people counting ad area**, **deterrenza attiva** e **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

SISTEMI DI CONTROLLO ACCESSI



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



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.»





Affidati alla competenza dei professionisti della sicurezza integrata

DAHUA TECHNOLOGY ITALY S.r.l.

Via Brughetti, 9/H - Bovisio Masciago (MB)

info.italy@dahuatech.com | www.dahuasecurity.com/it