

COVID-19

POTENTI SOLUZIONI DI SORVEGLIANZA PER LA CONFORMITÀ COVID-19



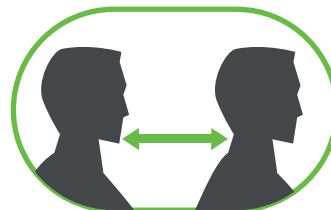
Introduzione

La Gestione del video software di CathexisVision è stato all'altezza delle sfide poste da COVID-19, offrendo soluzioni di software complete, ed economiche. Offriamo supporto per un'ampia varietà di settori di mercato, come la sorveglianza nelle città, nelle banche, alla sanità, nella produzione, nell'istruzione, nel governo, nell'industria mineraria, nella vendita al dettaglio, e ancora molti altri.

Sulla scia di COVID-19, il personale amministrativo, il personale di sicurezza e la direzione di tutti i mercati sono stati spinti al limite. Gestire le aziende mantenendo le distanze sociali sicure tra i lavoratori ed i clienti, prendendo le temperature e garantendo l'uso delle maschere è di per sé un lavoro a tempo pieno. La domanda è: come possiamo rendere più facile per i supervisor sul posto gestire questo difficile ambiente?

Caratteristiche principali

CathexisVision ha sviluppato una serie di nuove misure per affrontare COVID-19:



Rilevazione della distanza sociale per garantire una distanza sociale sicura.



Rilevamento della maschera per la conformità alle normative.



Integrazioni delle termocamere per il monitoraggio delle temperature delle persone che entrano ed escono dal luogo di lavoro.



Distanziamento Sociale



Mantenere una distanza sociale sicura è una precauzione fondamentale per prevenire la diffusione del nuovo Coronavirus. Tuttavia, nelle grandi imprese e nelle operazioni, gestire lo spazio fisico tra le persone, soprattutto quando sono centinaia e migliaia, è un compito scoraggiante. È qui che il nostro software interviene e pensa per voi. Con il nostro people proximity analytic, CathexisVision rileva automaticamente quando gli individui sono più vicini l'uno all'altro di quanto dovrebbero essere. L'utente può anche impostare una serie di funzionalità personalizzate, come ad esempio:

- La distanza minima che deve essere stabilita tra le persone, ad esempio 2 metri. Se una persona trasgredisce a questa distanza, l'operatore viene avvisato.
- Il periodo di persistenza, e' registrato in secondi. Questo permette ai corpi di essere più vicini della distanza minima per un breve periodo di tempo. Per esempio, si può camminare brevemente accanto a qualcuno in un negozio di alimentari, ma se la persistenza è impostata per essere maggiore di questo periodo di tempo, non ci saranno falsi allarmi. Nei casi in cui non ci sia una vera folla o congestione, non sarà necessario avvertire gli operatori.

Il rilevamento della distanza sociale è disponibile nei livelli di analisi CathexisVision 1, 2 e 3 e non richiede ulteriori integrazioni.

Monitoraggio Della Temperatura



In risposta al COVID-19, CathexisVision sta lavorando a stretto contatto con i produttori di termocamere per produrre una telecamera con la capacità di allarme per la temperatura, e questo può aiutare a monitorare la salute dei visitatori e del personale che entra negli edifici ospedalieri. Aggiungendo lo screening della temperatura nel nostro software, abbiamo progettato uno strumento in grado di fornire una rappresentazione visiva della temperatura e di attivare gli allarmi a soglie predeterminate. Gli allarmi visivi e audio in tempo reale avviseranno gli utenti, e il sistema può anche essere configurato per intraprendere altre azioni come l'invio di notifiche via e-mail, la commutazione della telecamera sui videowall e molte altre. Come nelle altre nostre ultime funzionalità, il monitoraggio della temperatura è completamente personalizzabile:

- L'utente può impostare le temperature di sicurezza personalizzate, temperature di attenzione e le zone di pericolo.
- Si possono scegliere tra diversi metodi di misurazione della temperatura, ad esempio si può prendere una temperatura utilizzando la temperatura superiore registrata su un viso, o la temperatura media di tutto il viso di una persona.
- Abbiamo sviluppato uno specifico algoritmo di Face Detection che, se utilizzato in combinazione con telecamere termiche selezionate, può migliorare notevolmente la precisione. A seconda delle diverse esigenze, è possibile rilevare la temperatura di specifici punti di riferimento facciali, ad esempio gli occhi, il naso, la bocca e i condotti lacrimali. Ciò è particolarmente utile nei casi in cui le persone potrebbero indossare occhiali, nel qual caso la semplice lettura della temperatura della zona dell'occhio non funzionerebbe.
- Un'ulteriore misura di precisione è che le temperature possono essere lette su tempi e fotogrammi video personalizzati per garantire la qualità del risultato.
- Il nostro software conta gli errori, come ad esempio un pezzo di carta o una fotografia che oscura il volto di una persona mettendo in atto il rilevamento della dimensione minima e massima del volto.

Questa funzione è disponibile con CathexisVision Analytics Level 3 ed è prodotta attraverso l'integrazione con i nostri partner di termocamere.

Rilevamento Della Maschera



La nostra tecnologia sofisticata di rilevamento delle maschere è in grado di rilevare rapidamente se qualcuno indossa una maschera e di fornire in tempo reale sovrapposizioni informative e avvisi agli operatori. È disponibile con i livelli di analisi CathexisVision 1, 2 e 3, che consentono agli utenti di scegliere le aree di elaborazione intorno a un volto, le scene da coprire e la sensibilità impostata. A seconda delle esigenze individuali, il rilevamento della maschera può essere impostato per rilevare immediatamente un volto senza maschera, oppure il software può essere impostato su un rilevamento "intelligente", che segue la storia di un volto per assicurarsi che non venga smascherato nel tempo. Gli utenti possono impostare le dimensioni del volto in modo che il software non rilevi nulla di troppo piccolo che possa produrre un risultato impreciso. In definitiva, il nostro algoritmo di rilevamento delle maschere consente ai datori di lavoro e ai proprietari di aziende di assicurarsi in modo efficiente che un gran numero di persone sia conforme a un'importante normativa in materia di sicurezza e salute.

Soluzione Integrata

