

Smart People Counting

Sistema di conteggio persone e controllo affollamento

Contare le persone presenti in un ambiente può essere importante per molteplici scopi, classificabili in due fondamentali macro categorie:

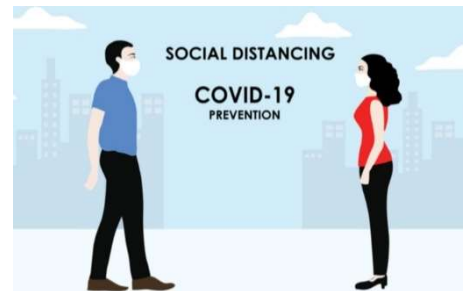
- Finalità di marketing (conoscere il potenziale di clienti e il tasso di conversione di strategie marketing e comunicazione in ambito retail o ambienti di vendita ed esposizione al pubblico)
- Finalità di sicurezza (controllo accessi in ambienti di lavoro, eventi, luoghi di aggregazione pubblici e privati, ecc.)

Il problema

L'esigenza di disporre di sistemi economici, affidabili e di semplice utilizzo sarà sempre crescente, anche considerata l'attuale emergenza per il Coronavirus.

In ogni ambiente chiuso, frequentato da persone, sarà necessario garantire per diverso tempo il rispetto di due misure fondamentali:

- Distanziamento tra gli individui
- Divieto di assembramenti



La soluzione

Grazie ad una lunga esperienza nell'analisi del comportamento degli acquirenti con tecnologie innovative, si è riusciti a realizzare un nuovo sistema di Conteggio Persone con cui è possibile regolare e scaglionare il flusso in entrata in maniera preventiva in ogni ambiente.

Non potremo garantire le distanze di sicurezza ma costruire i presupposti perché questo avvenga, limitando il numero massimo di visitatori in base alle dimensioni dell'ambiente.

Il kit proposto è composto da:

- Una o più microcamere posizionate sopra alle zone di ingresso ed uscita.
- Un microcomputer per elaborazione dei dati e connessione al cloud.
- Un monitor con funzione di semaforo e per segnalazioni sonore e visive con invio di alert.
- Una dashboard in ambiente cloud con analisi statistiche, in grado di elaborare anche i dati provenienti da diversi punti vendita.



Punto di forza di tutta la soluzione è l'algoritmo di Machine Learning costruito sulla base della più grande banca dati di conteggio persone disponibile al mondo.

Funzionamento e output

Con un «toolbox» contapersona semplice da installare e immediatamente funzionante applicato sopra ai varchi dell'ambiente, vengono forniti in tempo reale i seguenti dati:

- Numero di ingressi dal varco
- Numero di persone attualmente presenti all'interno
- Orari e giorni di maggiore afflusso
- Andamento temporale degli ingressi (giornaliero, settimanale, mensile, ecc.)
- Numero. di episodi di raggiungimento della soglia determinata



PROIETTI TECH S.r.l.

Via Piceno Aprutina, 92 - 63100 ASCOLI PICENO
Tel. +39 0736 342560 Fax +39 0736 342581
Codice Fiscale e Partita IVA 00944980440
www.proietti.it - info@proietti.it



SOFTWARE, HARDWARE AND SOLUTIONS
Rilevazione presenze
Controllo accessi, sicurezza e automazioni
Localizzazione e tracciamento indoor
Refezione e servizi scolastici