

PERCOVID.

PEople pRoximity based on Certified and coOperative VIDeo-intelligence



- Monitora e stima il livello di assembramento
- Rileva le distanze critiche tra persone
- Verifica il rispetto dei vincoli sugli indumenti di protezione personale
- Garantisce il rispetto della privacy
- Garantisce la certificazione dei dati presso un ente garante esterno

www.vicosystems.it

PER-COVID

è una piattaforma di analisi cooperativa di flussi video che permette di rilevare e notificare, in modo certificato e in real-time, eventuali distanziamenti sociali non rispettati (es. distanza inter-persona minore di 1 metro) e assembramenti di persone. Il sistema si adatta bene a qualsiasi scenario, in quanto può essere integrato a sistemi di videosorveglianza preesistenti o essere installato ex-novo in locali indoor e outdoor.

A CHI SI RIVOLGE PER-COVID

A tutte le attività lavorative pubbliche e private:

- 1) Enti per il monitoraggio indoor e outdoor dei luoghi pubblici
 - a. Scuole e Università
 - b. Musei, teatri, cinema
 - c. Uffici pubblici
 - d. Strade, parchi, circoli sportivi
- 2) Imprese per garantire in modo certificato il rispetto delle regole
 - a. Aziende di produzione di beni
 - b. Aziende di servizi
 - c. Piccole attività (hotel, ristoranti, bar, negozi, etc.)

SPECIFICHE TECNICHE



Caratteristiche grafiche	DirectX 12 Ultimate (12_2) OpenGL 4.6 OpenCL 3.0 Vulkan 1.3 CUDA 8.6 Shader Model 6.6
Processore	AMD Ryzen 7 - 8 CPU cores, 16 threads, an AM4 socket, clock speed of 3.4GHz.
RAM	8GB - 32GB
N° flussi video gestibili	1 - 48 (dipende da frame rate e dalla scheda video installata)

Generale	alimentazione	100 to 240 VAC, 50 to 60 HzGenerale
	consumo (con una scheda video)	280 - 515 W
	massima potenza	1000W
	peso server	3kg
	temperatura di lavoro	30°C - 75 °C -- 86°F - 165°F
	dimensioni	40x30x8cm
Interfacce esterne	network	1, RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface
	WiFi	802.11 (a,b,g,n)
	interfacce USB	2 x USB 2.0, 2 x USB 3.1
Storage	SATA	1 slot - 500 GB Crucial (data storage) 3 slot - espansione
	NVME-M.2	1 slot - 120 GB (Sistema operativo)
Video input	codec	H.264
	protocollo	RTSP
	risoluzione	12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/0.8 MP/720p/CIF
	bitrate	1536 (720p@15fps)
Video output (scheda video RTX 3060 TI)	interfacce	1 HDMI 2.1 3 Display Port 1.4a
	risoluzione	144p/480p/720p/2K/4K/8K

SPECIFICHE FUNZIONALI

Funzionalità Video Intelligence avanzate	riconoscimento persone
	rilevamento mascherine (indossate correttamente, non indossate)
	riconoscimento assembramenti
	live streaming post elaborato
	servizio di notifica
Interfaccia web utente	statistiche in tempo reale
	accesso a dati storici
	livestream post-elaborato (bounding boxes)
	gestione degli alerts
	configurazione assembramenti
	configurazione telecamere
	elenco alert generati ed esportazione
Gestione alert	configurazione telecamere
	elenco alert generati ed esportazione
Statistiche su metadati	numero persone inquadrare attualmente
	numero persone inquadrare giornalmente
	mascherine indossate % (correttamente, scorrettamente, indefinito)
	numero assembramenti rilevati
	numero di persone rilevate al giorno con filtro per giorno, settimana, mese e anno
	numero di persone rilevate per fasce orarie con filtro per giorno, settimana, mese e anno
	mascherine indossate % (correttamente, scorrettamente, indefinito) per fasce orarie con filtro per giorno, settimana, mese e anno
	mascherine indossate % (correttamente, scorrettamente, indefinito) con filtro per giorno, settimana, mese e anno
	numero assembramenti rilevati con filtro per giorno, settimana, mese e anno
	numero assembramenti rilevati per fasce orarie con filtro per giorno, settimana, mese e anno