

● INSIEME PER L'EMERGENZA COVID-19

Diffusione dell' epidemia:

- L' **emergenza sanitaria** italiana sembra aggravarsi a causa dell'altissima infettività di **COVID-19** che, in pochi giorni, ha già contagiato oltre trentamila concittadini
- **Oltre 50 mila** italiani positivi al virus
- Servono informazioni efficaci e in tempo reale così che possano essere prese decisioni migliori e in tempi più rapidi.

Prudenza civile su:



Presenza e
maschere



Distanza
sociale



Assembramenti e
comportamenti

Video sorveglianza computerizzata:

Usiamo l'intelligenza artificiale per individuare comportamenti nocivi e diminuire la diffusione del virus nelle nostre città.

Il gruppo AI VISION, specializzato in computer vision, a causa della situazione di emergenza in Italia ha deciso di **offrire il proprio software gratuitamente** per tutta la **durata dell'emergenza sanitaria** e delle misure di quarantena



SOFTWARE PER LA VIDEOSORVEGLIANZA INTELLIGENTE

I detector intelligenti **aiutano ad individuare e limitare** le situazioni di rischio di diffusione del virus



Altri algoritmi utili nelle situazioni di emergenza

- Termovisore di febbre
- nelle persone che passano
- Lettura targhe all'accesso

ALGORITMI DI VIDEOANALISI PER IL CONTROLLO SANITARIO

I detector intelligenti **monitorano** attivamente il **rispetto degli standard di sicurezza**

MASCHERINE

Precisione 99%

Maschere e respiratori di ogni colore e forma

TUTE PROTETTIVE

Precisione 97%

Tute anti-contagio e altri indumenti tecnici.

GUANTI

Precisione 95%

Lunghi, corti e di qualsiasi colore.

OCCHIALI

Precisione 98%

Occhiali e visiere protettive

COPRICAPO

Precisione 95%

Cappelli, cuffie sanitarie e cappucci

CAMICI

Precisione 99%

Larga gamma di camici e vestiario medico.



Il Sistema, una tecnologia Machine Learning, è in grado di studiare, monitorare e analizzare gli scenari in tempo reale; identificando i comportamenti più rischiosi e le situazioni di pericolo contagio (come la mancanza di adeguate protezioni personali). Riduce sensibilmente i rischi da contaminazione incrociata.

VANTAGGIO DELLA VIDEO SORVEGLIANZA COMPUTERIZZATA

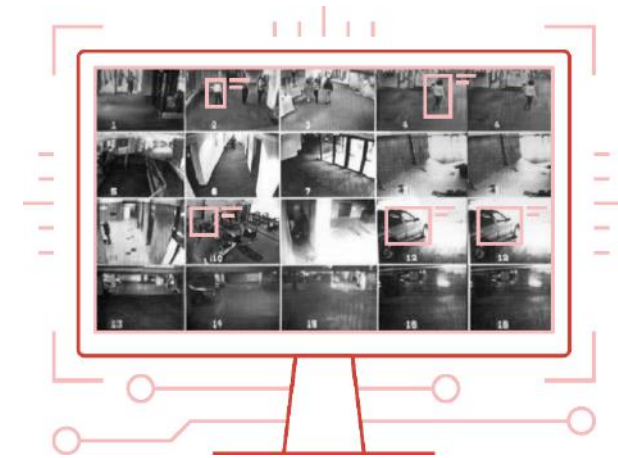
Guardare e vedere non è la stessa cosa

L'occhio **umano** monitora tradizionalmente



- Soggetto all'errore umano
- Richiede risorse e forza lavoro
- Rilevamento post-factum

L'occhio del **computer** monitora con l'intelligenza artificiale

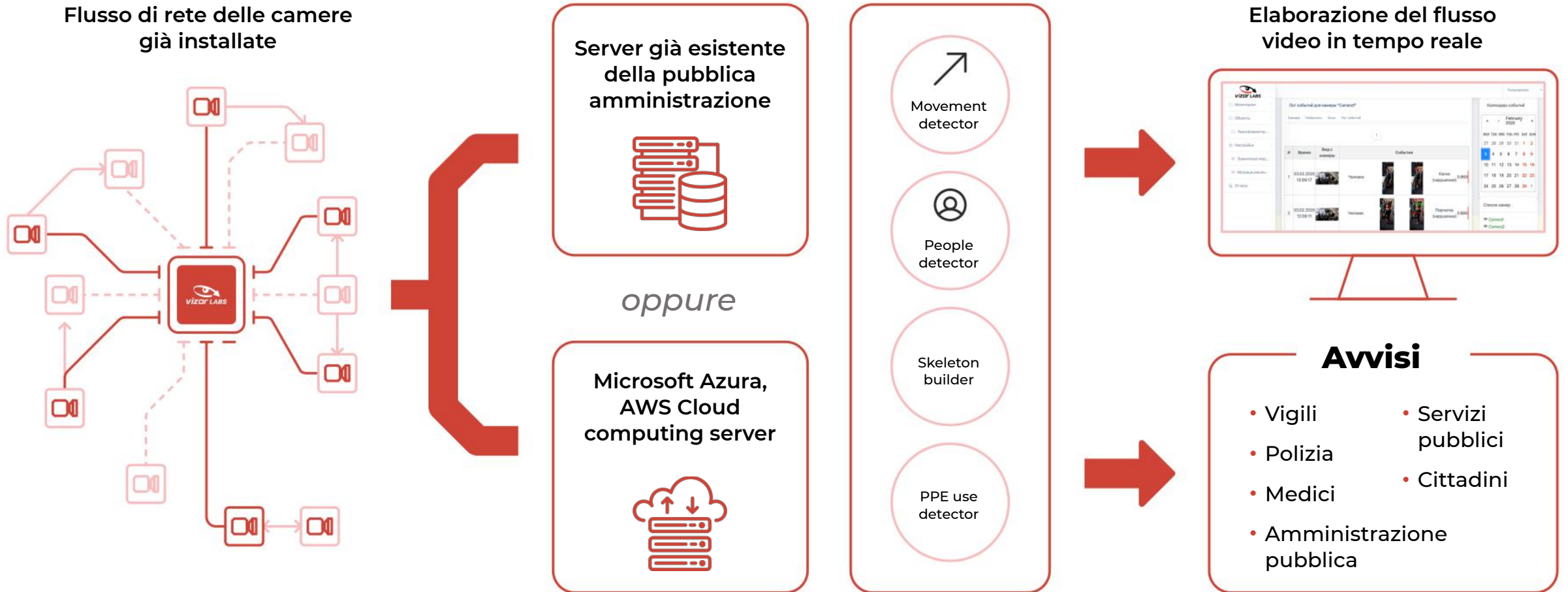


Verso
automatizzazione
e precisione

- Più preciso, attento ed efficace
- Attivo 24 su 24
- Rilevamento ante-factum
- Universale nel suo uso
- Facilmente scalabile e adattabile

COME FUNZIONA

Il vantaggio è che il sistema si imposta a distanza sulla rete di telecamere già esistente



5-7 GIORNI PER L'INSTALLAZIONE E L'AVVIO DEL SISTEMA

● PRIVACY E SICUREZZA DEL SISTEMA

- Il software installato direttamente **sul server locale di PA o cliente** a proprio uso esclusivo

In base all'ultimo Provvedimento vigente in Italia in materia di videosorveglianza, dell' 8 aprile 2010 le registrazioni di allarmi e video non possono essere mantenute per più di 24 ore e in ogni caso mai più di 7 giorni (a meno di una esplicita autorizzazione dell'autorità garante).

Pubblica amministrazione

- Gestisce il proprio server locale o virtuale a secondo delle norme e le procedure applicate sulla privacy (es. storage e analisi per il tempo strettamente necessario)
- Il flusso dati è al completo controllo della Pubblica Amministrazione o cliente
- Assicura la sicurezza informatica del server e del flusso dati

Software di AI VISION

- Opera in ottemperanza alle norme sulla privacy EU
- Non salva le immagini riprese dalle telecamere, ma le elabora in tempo reale per generare allarmi e statistiche
- Non trasmette nessun dato fuori dal server della PA o cliente
- Permette di impostare la durata della validità delle registrazioni. Le registrazioni vengono eliminati in modo automatico o sovrascritti alla scadenza del periodo di validità
- Opzioni di offuscamento facciale per una maggiore privacy

AI VISION fornisce solo lo strumento per la gestione delle registrazioni ma non può che delegare all'amministratore del sistema il rispetto delle normative vigenti sulla validità delle registrazioni

IL FLUSSO VIDEO E I DATI SENSIBILI RIMANGONO AD USO ESCLUSIVO DELL'AUTORITÀ COMPETENTE, E ALL'INTERNO DEL SERVER DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE O CLIENTE

COME INSTALLARE IL SISTEMA AI VISION

Data la situazione di emergenza vogliamo ridurre al minimo i tempi di attesa e installazione

1	COLLOQUIO INFORMATIVO <ul style="list-style-type: none">• Necessità e soluzioni disponibili• Dettagli e requisiti di sistema. Possibili configurazioni.	1 GIORNO
2	SCAMBIO DI INFO TECNICHE <ul style="list-style-type: none">• Chiamata tra gli esperti tecnici delle parti.• Verifiche di sistema e compatibilità.	2 GIORNI
3	SERVER SETUP (HARDWARE) <p>Configurazione/aggiornamento dell'infrastruttura server del cliente.</p>	2 GIORNI
4	INSTALLAZIONE DETECTORI DI VIDEOANALISI (SOFTWARE) <ul style="list-style-type: none">• Caricamento degli algoritmi di IA e delle reti neurali sul server.• Allenamento dell'intelligenza artificiale.	2 GIORNI
5	CONSEGNA DEL SISTEMA <ul style="list-style-type: none">• Test e aggiustamenti di Sistema.• Configurazione del pannello di controllo e consegna finale	1 GIORNO