



Intelligenza artificiale per acquisti in totale sicurezza

La problematica



A seguito delle restrizioni entrate in vigore all'inizio della pandemia utili a contenere i contagi, si è resa necessaria, nel rispetto del distan-

ziamento sociale, una riorganizzazione degli spazi all'interno dei supermercati Conad di Capannoli (PI) che garantisse alla clientela un'esperienza d'acquisto gradevole ed in totale sicurezza. La committenza ha quindi richiesto l'adozione di

una tecnologia a basso impatto economico, precisa e fruibile in breve tempo, in grado di **monitorare il numero di persone presenti in un determinato reparto, senza rivoluzionare il sistema di videosorveglianza** preesistente.



I supermercati Conad di Capannoli (PI) necessitavano di riorganizzare gli spazi per garantire alla clientela un'esperienza d'acquisto in totale sicurezza

La soluzione



A tale scopo si è deciso di **installare un modulo AI GANZ modello ZN-AIBOX8, caratterizzato da velocità e prestazioni eccezionali**, che ha consentito al sistema di monitoraggio preesistente di effettuare un'analisi professionale e precisa dell'immagine, senza dover sostituire né postazioni di ripresa, né sistema di registrazione. Una volta impostati i criteri e le soglie di allarme desiderati, modificabili e definibili in base alle metrature delle aree, si è ottenuto un controllo puntuale ed in tempo reale del

numero di persone presenti nei vari reparti, garantendo una densità in linea con le norme sul distanziamento sociale. Per ogni telecamera sono state impostate le zone di permanenza necessarie ed abilitate le licenze specifiche.

I benefici



La configurazione semplice e la messa in servizio rapida del sistema, senza necessità di calibrazione, hanno consentito al punto vendita

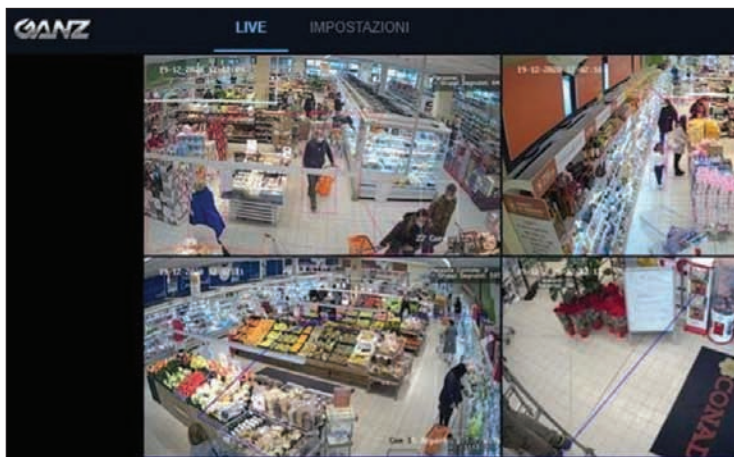
di Conad di Capannoli (PI), di continuare ad operare garantendo sicurezza e protezione a clienti e dipendenti. L'interfaccia semplice e l'immediatezza di programmazione degli algoritmi AI GANZ hanno portato ad una rapida integrazione ed al raggiungimento degli obiettivi. La soluzione impiegata non ha richiesto stravolgimenti all'impianto di sicurezza, garantendo massima affidabilità e costi di realizzazione contenuti. La committenza cercava infatti una soluzione che consentisse di operare in un ambiente sicuro, anche in assenza di operatori impiegati a disciplinare e verificare le regole anti-assembramento. La richiesta presupponeva che la messa in opera fosse il meno invasiva possibile a livello strutturale, che i costi fossero contenuti e che la realizzazione venisse implementata in tempi brevi. La soluzione fornita dall'installatore Domus Srl è stata ultimata senza stravolgimenti strutturali, in quanto la tecnologia AI GANZ si avvale del sistema di videosorveglianza preesistente. Di conseguenza, anche i costi sono stati contenuti. Questo ha permesso al punto vendita Conad Soc. Coop. Capannoli (PI) di dare una risposta immediata alle nuove esigenze emerse con la pandemia, garantendo al cliente di fare la spesa in sicurezza, sentendosi a proprio agio in un luogo in cui la tutela della salute è un valore primario. Il progetto è stato poi riprodotto anche all'interno dell'altro supermercato della stessa proprietà, ubicato a Casciana Terme Lari (PI).



Occorreva una tecnologia a basso impatto economico per monitorare le persone presenti in un determinato reparto, senza rinunciare alla videosorveglianza preesistente



Il modulo AI GANZ modello ZN-AIBOX8 consente al sistema di monitoraggio preesistente di effettuare un'analisi precisa dell'immagine, senza sostituire postazioni di ripresa o registrazione



La configurazione semplice e la messa in servizio rapida del sistema, senza necessità di calibrazione, hanno consentito al punto vendita di continuare ad operare garantendo sicurezza



GANZ
www.ganzsecurity.eu