

Pedagate in sicurezza... al Vittoria Bike Park ci pensa GANZ

Intelligenza artificiale a protezione dei percorsi

cliente_

Vittoria S.p.A. - Brembate (BG)

applicazione_

Protezione cantiere e parco

Antifurto e antintrusione

Videosorveglianza percorsi

installatore_

Gruppo Sicurezza Srl

Richiesta del committente

Dall'esperienza del Gruppo Vittoria SpA, nel settore dei pneumatici anche per biciclette, nasce l'idea di realizzare il primo ed unico centro al mondo dedicato a test e sviluppo, innovazione e ricerca dei copertoni, per ogni disciplina del ciclismo. Pensato come struttura outdoor e composta da 4km di percorsi su strada e fuoristrada, il Vittoria Bike Park è a disposizione di tutti gli appassionati di ciclismo, per migliorare le proprie capacità di guida, imparare nuove tecniche e divertirsi.

Al fine di mettere in sicurezza l'intera area, a partire dalla fase costruttiva, la committenza ha cercato e richiesto l'adozione di una tecnologia caratterizzata da un'elevata precisione ed in grado di monitorare l'impianto, per la salvaguardia e la tutela degli operatori e, successivamente dei clienti del parco.

Soluzione tecnica

GANZ ha messo a disposizione della committenza e dell'azienda installatrice Gruppo Sicurezza Srl, tutta la propria esperienza, maturata nel settore della sicurezza.

Per monitorare e proteggere l'impianto e le relative strutture, sono state installate n. 36 telecamere PixelPro AI, 28 bullet modello ZNP-B5M212DP e 8 minidome modello ZNP-VD5M212DLP, dotate di intelligenza artificiale, atte ad effettuare un controllo puntuale del perimetro e di tutti gli accessi. Caratterizzate da velocità e prestazioni eccezionali, consentono di effettuare un'analisi professionale e precisa dell'immagine, attraverso la creazione di aree di pre-allarme ed allarme, i cui eventi possono essere combinati tramite operatori logici, per la minimizzazione dei falsi allarmi.

Una volta impostati i criteri e le soglie di allarme desiderati, modificabili e definibili in base alle dimensioni delle aree, si è ottenuto un controllo in tempo reale, dapprima del cantiere e successivamente dei percorsi dell'intero Bike Park.

Il sistema prevede la possibilità di attivare licenze aggiuntive come la rilevazione di uomo a terra, contromano, sosta prolungata... che incrementeranno ulteriormente la sicurezza degli utenti.

Le telecamere sono state collegate e vengono gestite tramite piattaforma software VMS GANZ CONTROL Premier48, che garantisce un pronto intervento in caso di evento d'allarme.

Vantaggi ottenuti

La semplice interfaccia e l'immediatezza di programmazione degli algoritmi AI GANZ, hanno portato al raggiungimento degli obiettivi richiesti, garantendo la massima affidabilità.

Grazie anche alla soluzione GANZ, la committenza ha dimostrato la massima attenzione nel rafforzamento delle misure a tutela della salute dei propri dipendenti e consumatori, garantendo loro un'esperienza emozionante e sicura.

