



AI-BIO

Analisi del volto, finalizzata al riconoscimento del genere e dell'etnia e alla stima dell'età



AI-BIO

AI-BIO-DEEP è l'app di analisi video che consente il rilevamento di volti, grazie all'impiego di un detector basato su reti neurali profonde, e la loro analisi, finalizzata al riconoscimento per ciascun volto di tratti stabili (quali genere ed età) e dinamici (come l'emozione nel particolare istante di tempo).

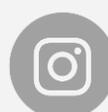
La classificazione dei volti è effettuata attraverso l'impiego di una avanzata tecnica di intelligenza artificiale basata su multitask learning.

AI-BIO-DEEP consente inoltre di valutare il tempo di permanenza di una persona di fronte alla camera.

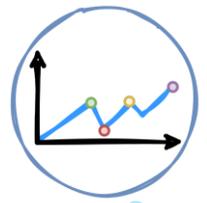
L'app richiede l'impiego di una telecamera posizionata ad un'altezza di circa 1.80 metri, in modo da inquadrare frontalmente i volti delle persone.



A.I. Tech
The Vision of the future. Now.



AI-BIO USE CASE

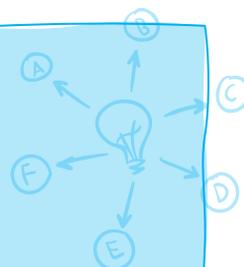


AI-BIO-DEEP è la soluzione di analisi video pensata per rispondere alle esigenze del marketing, ad esempio in edifici, musei, ristoranti, negozi, centri commerciali, aeroporti e parchi, ma più in generale in tutte quelle situazioni in cui risulta fondamentale conoscere non soltanto il numero di persone che affolla la propria area di vendita, ma anche caratterizzare la clientela. Queste informazioni consentono per esempio ad una catena di negozi, che sta lanciando un nuovo prodotto, di conoscere il target più interessato e la relativa reazione nel vedere il prodotto per la prima volta.

AI-BIO-DEEP si rileva uno strumento fondamentale anche per il Digital Signage: oggi, infatti, i monitor che mostrano contenuti pubblicitari sono sempre più diffusi. Tuttavia, queste soluzioni ripropongono sempre gli stessi messaggi in loop senza personalizzazione alcuna. L'applicazione consente invece di massimizzare l'efficacia di tali campagne pubblicitarie, attraverso la possibilità di proporre lo specifico contenuto da mostrare a video in base alla persona che in quel momento sta guardando il monitor. In tale scenario, conoscere l'emozione di chi guarda il video e calcolare il tempo di permanenza di fronte al monitor, può essere estremamente utile per valutare l'efficacia di quello specifico contenuto pubblicitario.



AI-BIO



ARCHITETTURA

Dove posso installare l'app?

L'elenco dettagliato delle specifiche piattaforme compatibili è raggiungibile tramite il link.



Edge



Embedded



Server

INTEGRAZIONE

Dove posso notificare gli eventi generati dall'app?

Gli eventi possono essere inviati a server esterni utilizzando oltre 20 meccanismi differenti, che includono VMS di terze parti, protocolli standard [quali ad esempio HTTP, FTP, MODBUS e MQTT] e protocolli proprietari di A.I. Tech, che consentono la notifica degli eventi ai cruscotti dashboard di A.I. Tech. Maggiori informazioni tramite il link.

