





- ATG Artificial Intelligence
- Cos'è Al4Image
- Pretrattamento dell'immagine
- Interfaccia web based
- Output
- Software as a Service

ATG Artificial Intelligence

Anzani Group da più di 25 anni si occupa di soluzioni software e Bl.

Ci siamo formati facendo esperienza con multinazionali e grossi gruppi e negli ultimi 10 anni ci siamo presi cura anche di piccole e medie aziende, con le stesse esigenze ma budget diversi.

ATG AI è una nuova realtà che fa parte di Anzani Group, specializzata nell'innovativo campo dell'Intelligenza Artificiale, con già diversi progetti in attivo in diversi mercati: Business, Financial, Industria 4.0, HR/Recruiting e sicurezza.







- ATG Artificial Intelligence
- Cos'è Al4Image
- Pretrattamento dell'immagine
- Interfaccia web based
- Output
- Software as a Servicε

Cos'è Al4Image

Al4Image è una soluzione machine learning basata su diversi tipi di reti neurali, ciascuna specializzata nel riconoscere particolari caratteristiche del filmato. In particolare, è in grado di riconoscere:

- Figure umane, a prescindere dalla loro posizione rispetto alla videocamera (di fronte, di schiena, di profilo) e della parte inquadrata (figura, intera, parte superiore, parte inferiore);
- Oggetti, sono classfiicabili 90 categorie di oggetti diverse, tra cui i più comuni tipi di veicoli a due e quattro ruote;
- Fiamme, utilizzando un approccio misto composto sia da processamento di immagini, sia da reti neurali.

Il sistema e in grado di operare analisi di dettaglio, ad esempio andando a ricercare il volto di una gura umana, quando questa viene rilevata, o ricercando la targa di un automezzo.



- ATG Artificial Intelligence
- Cos'è Al4Image
- Pretrattamento dell'immagine
- Interfaccia web based
- Output
- Software as a Service

Pretrattamento dell'immagine

Al4Image opera anche dei pretrattamenti all'immagine per agevolare il compito dello strato di intelligenza artificiale.

Attualmente lo strato di miglioramento dell'immagine prevede interventi su:

- Luminosità
- Rumorosità





- ATG Artificial Intelligence
- 🔾 Cos'è Al4Image
- Pretrattamento dell'immagine
- Interfaccia web based
- Output
- Software as a Service

Interfaccia web based

L'input di Al4Image è rappresentato da un file video in uno qualunque dei formati più comuni presenti sul mercato, caricato tramite una semplice interfaccia web based.

Nella medesima interfaccia vengono inseriti i parametri della ricerca, quali ad esempio:

- Oggetti o eventi da ricercare, con scelta multipla;
- Soglia minima di confidenza del rilevamento.





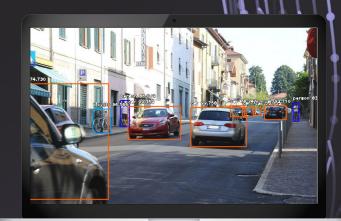


- Output

Output

L'output è rappresentato da fotogrammi di filmato contenenti l'evidenza cercata.





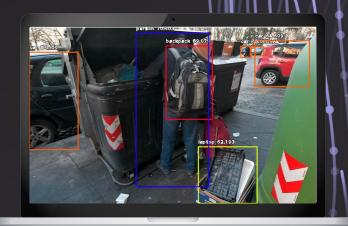




- Output

Output





Ogni rilevamento viene restituito il livello di confidenza.

E' altresì previsto un output tabulare dei rilevamenti contenente informazioni quali marcatura temporale, categoria rilevata e intervallo di confidenza, nonchè tutte le informazioni riguardanti la lavorazione effettuata.





- Software as a Service

Software as a Service

Al4Image viene proposto come software-as-a-service, nel pieno rispetto della vigente normativa su privacy, gestione dei dati e catena di custodia del reperto video.



