

AIVA

Artificial intelligence for Video Analysis

AIVA include le migliori caratteristiche di base degli algoritmi di Intelligenza Artificiale per la videoanalisi, che possiamo identificare come capacità di **Livello I** (uso integrato di algoritmi di machine learning e di deep learning per la detection, recognition, segmentation). La gestione composita di tali capacità, pilotata da una grande padronanza delle tecniche di Data Science, ci ha consentito di costruire capacità di **Livello II** (riconoscimento di situazioni complesse, di azioni, di mutue correlazione tra oggetti e persone, di flussi). Integrando le tecniche di Data Science con le conoscenze di processo di specifici domini di applicazione, è stato possibile costruire capacità di **Livello III** (ad esempio il monitoraggio e la gestione delle aree ad accesso privilegiato).

www.pjc.it

Project Consulting srl, Via Serravalle di Chienti 15 - 00156 (RM)

Telefono: +39 06 94 363621; Fax: +39 06 50 18331

Email: info@pjc.it; Recruiting: hr.recruiting@pjc.it; PEC: projectconsulting@pec.pjc.it



AIVA

Artificial intelligence for Video Analysis



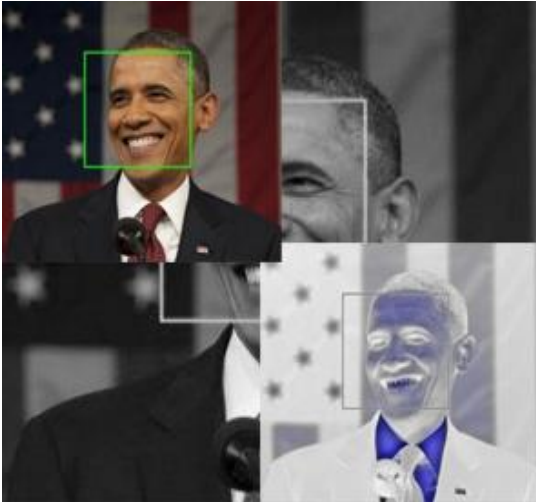
IA livello 1 (esempi)

- Face detection
- Face recognition
- People detection
- Pet detection
- Multiple object detection
- Object correlation
- Human body Motion Detection
- Detection della posizione di oggetti
- Detection della velocità di oggetti



IA livello II (esempi)

- Detection dello stato di ansia
- Detection dell'uso improprio di un dispositivo
- Detection di una richiesta di aiuto
- Detection di scene di violenza
- Detection di un oggetto abbandonato e/o fuori posto
- Detection di comportamento anomalo
- Predizione dei flussi di accesso ad un'area
- Gestione dei flussi in un'area affollata



AIVA

valorizza il tuo sistema di videosorveglianza

IA livello III (esempi)

- Telecamera virtuale costituita da composizione dinamica di telecamere fisse e mobili
- Predizione di disponibilità scorte
- Ottimizzazione degli apparati di cooling sulla base di immagini IR
- Monitoraggio e gestione delle aree (IT e Security) ad accesso privilegiato
- Monitoraggio e gestione dei flussi nei percorsi ospedalieri
- Realtà aumentata

