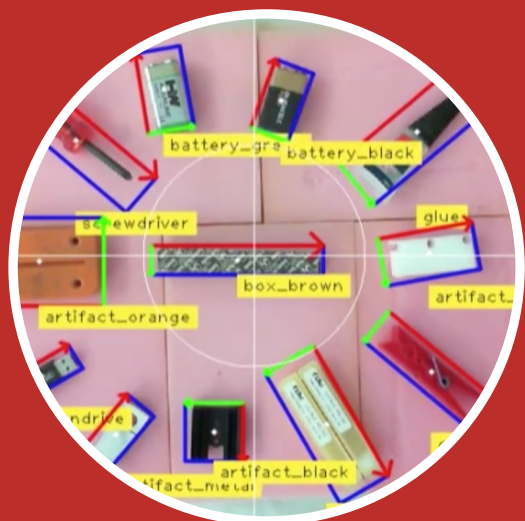


SISTEMA DI ETICHETTATURA DI IMMAGINI

ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



L'invenzione riguarda un dispositivo per la generazione automatizzata di dati visuali (immagini etichettate) per l'addestramento e/o riconfigurazione di sistemi di visione per il riconoscimento di set di immagini, riducendo l'intervento umano nella procedura.

Protezione: Internazionale

Inventori: Daniele De Gregorio, Luigi Di Stefano

INVENZIONE

Il sistema è ideato per la generazione automatizzata di **Dati Etichettati** per l'addestramento di sistemi di Visione Data Driven, come ad esempio le Reti Neurali. Grazie alla tecnologia brevettata è possibile generare in maniera automatizzata una mole di dati visuali (e.g. immagini etichettate) tale da poter **addestrare**, e/o **riconfigurare** un sistema di visione per il riconoscimento di un set di oggetti di interesse. Il dispositivo brevettato è composto da una macchina automatica a più gradi di libertà (ad es. un robot antropomorfo) e da un display in grado di presentare informazioni in forma visiva, come ad esempio, un semplice monitor LCD o E-ink.

VANTAGGI

- Abbattimento dei costi;
- Rimozione dell'errore umano introdotto nelle varie fasi del processo.

APPLICAZIONI

- Industria, produzione;
- Realtà Aumentata.

CONTATTI

Knowledge Transfer Office

www.unibo.it/brevetti

051 20 80 635 - 683

kto@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA