

Il progetto Media Enrichment

Roberto Guarda, Ennio Picarelli

IBM Italia SpA

Roberto_guarda@it.ibm.com, Ennio_picarelli@it.ibm.com

Abstract

Media Enricher è una soluzione incentrata sull'analisi dei video capace di documentare ogni video analizzato con un insieme di informazioni relative al loro contenuto, sia visivo che audio, estraendo in particolare: concetti, entità, parole chiave, categorie espresse nel parlato estratto, sentimento generale degli argomenti trattati; presenza di oggetti, scenari, paesaggi, persone (riconoscendo anche le più famose) nelle immagini contenute; l'aspetto emotivo del contenuto, riuscendo ad identificare il tono con cui si parla degli argomenti nelle singole scene (rabbia, paura, gioia, ecc). IBM mostra le proprie realizzazioni in vari contesti ai fini dell'analisi dei contenuti inappropriati, delle verifiche di copyright, dell'estrazione di contenuti.

The screenshot displays the Media Enricher interface for a video analysis. At the top, there is a video player with a progress bar and a thumbnail strip. Below the player, the interface is divided into several sections:

- Contextual content taxonomy (3):** Shows tags for "government", "street and war", and "police".
- This video is about (8):** Shows tags for "Italy", "Brazil", "Germany", "Suicide", "Silvio Berlusconi", "Suicide methods", "Veneto", and "Roma".
- Video Player:** A central video player showing a scene with two men in suits.
- People, cities, organization in the video:** Lists "Very confident results (3)" with tags for "Person: Di Maio", "Location: Clermonte", and "Person: Lorenzini"; "Confident results (1)" with "Location: Arcore"; and "Uncertain results (5)" with "Location: Bello", "Location: Brindisi", "Person: Pjpar Patti Provo", "Location: Venezia", and "Location: Roma".
- General keywords:** Lists "Very confident results (10)" with tags for "Martina autocritica apprezzabile", "PD Di Maio", "garmonia termine morte", "bambola pazzo (pelo)", "solo forza Italia", "Pjpar Patti Provo", "Roma furgone", "presidente lillo", "politico psichiano", and "video choc".
- Tone Analysis:** Includes "Emotion tone" with icons for "Rabbia", "Disgusto", "Paura", "Gioia", and "Tristezza"; "Language tone" with a bar chart showing "Analitico" (approx. 0.25) and "Sicurezza" (approx. 0.45); and "Social tone" with a "Cautoso (0)" tag.