

Sistemi ML: Demo Online

Rachele Sprugnoli – rachele.sprugnoli@unicatt.it

Centro Interdisciplinare di Ricerche per la Computerizzazione
dei Segni dell'Espressione (CIRCSE)



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



- Sentiment Analysis:
inglese o italiano
score numerico tra +1 e -1
specifico per recensione di prodotti
<https://dandelion.eu/semantic-text/sentiment-analysis-demo/?appid=it%3A790284480&exec=true>



ParallelDots

- Sentiment Analysis:

3 classi, 14 lingue

<https://www.paralleldots.com/sentiment-analysis>

- Emotion Analysis:

6 emozioni, 14 lingue

<https://www.paralleldots.com/emotion-analysis>



- Sentiment Analysis:
varie lingue tra cui l'italiano

<https://www.repustate.com/sentiment-analysis-api-demo/>



<https://developer.aylien.com/text-api-demo>

- Document-level Sentiment Analysis:
NO italiano
- Entity-level Sentiment Analysis:
varie lingue tra cui l'italiano
- Aspect-based Sentiment Analysis
varie lingue tra cui l'italiano
4 domini: airlines, cars, hotels, restaurants



<https://azure.microsoft.com/it-it/services/cognitive-services/text-analytics/>

- Document-level Sentiment Analysis
 - Sentence-level Sentiment Analysis
- riconoscimento automatico della lingua, include l'italiano

| Valutazione della frase | Etichetta di documento restituita |
|---|-----------------------------------|
| Nel documento è presente almeno una frase <code>positive</code> . Le restanti frasi sono <code>neutral</code> . | <code>positive</code> |
| Nel documento è presente almeno una frase <code>negative</code> . Le restanti frasi sono <code>neutral</code> . | <code>negative</code> |
| Nel documento è presente almeno una frase <code>negative</code> e almeno una frase <code>positive</code> . | <code>mixed</code> |
| Tutte le frasi del documento sono <code>neutral</code> . | <code>neutral</code> |



Google Cloud

<https://cloud.google.com/natural-language?hl=it#come-funziona-automl-natural-language>

- Document-level Sentiment Analysis
- Sentence-level Sentiment Analysis

riconoscimento automatico della lingua, include l'italiano
per inglese, spagnolo e giapponese: Entity-Based Sentiment Analysis



<https://www.meaningcloud.com/demos/text-analytics-demo#>

- Document-level Sentiment Analysis
- Entity-level Sentiment Analysis
- Concept-level Sentiment Analysis

5 lingue tra cui l'italiano

estensione per Google Sheets o Excel

NO ML ma analisi morfo-sintattica + lexicon-based approach