

FBK al top per l'intelligenza artificiale a supporto della finanza

6 Marzo 2017

Il team FBK-Forthia si aggiudica il primo posto su ben 45 concorrenti nella SemEval 2017 challenge, la sfida nel campo dell'intelligenza artificiale per il riconoscimento del sentiment nelle notizie finanziarie.

Poter **accedere alle informazioni in tempo reale** è un aspetto chiave per il processo decisionale in settori altamente tecnici quali la **finanza**. Non a caso c'è una crescita esplosiva del settore della tecnologia finanziaria (Fintech), e un crescente interesse per il mercato delle tecnologie basate su intelligenza artificiale.

Testi che contengono opinioni, come i post sui social-media o le notizie giornalistiche, possono avere un impatto importante sul settore finanziario (aumentare o diminuire il valore delle azioni) o sull'economia in generale. In tale contesto, il **riconoscimento automatico** delle opinioni o delle emozioni di una parte della popolazione è di interesse fondamentale per qualsiasi attore nel campo. Al fine di trarre vantaggio da questi dati testuali grezzi, è necessario sviluppare metodi di apprendimento automatico che permettono di convertire testi non strutturati in informazioni e dati numerici che possono essere gestiti e analizzati.

In questo scenario, **un team congiunto tra FBK e Fortia** ha di recente preso parte alla sfida [SemEval 2017](#) sul riconoscimento automatico del sentiment nei titoli di notizie finanziarie. SemEval consiste in una serie di campagne di valutazione e competizioni tra sistemi di analisi semantica. Le competizioni hanno lo scopo di testare i vari sistemi e raccolgono gruppi di ricerca e compagnie provenienti da tutto il mondo.

Più di 45 concorrenti e sistemi hanno preso parte alla sfida sul riconoscimento del sentiment nelle notizie finanziarie, e la squadra **FBK-Fortia è arrivata prima**. Il loro approccio sfrutta – in modo innovativo – lessici emotivi e “word embedding” usati in combinazione con reti neurali per dedurre il *sentiment* presente in un testo.

LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/fbk-al-top-per-lintelligenza-artificiale-a-supporto-della-finanza/>

TAG

- #hlt
- #Intelligenza artificiale
- #intelligenzaartificiale
- #riconoscimento automatico

MEDIA COLLEGATI

- Fortia Financial Solutions: <http://fortia.fr/?lang=en>
- SemEval-2017 Task 5: Fine-Grained Sentiment Analysis on Financial Microblogs and News: <http://alt.qcri.org/semeval2017/task5/>

AUTORI

- Marco Guerini