



Società titolare: Web interactive Solutions Srl
Titolo software: WRA - Voice Recognition authentication
Numero iscrizione del software alla SIAE: D012892

VRA - Voice Recognition authentication

Software che applica intelligenza artificiale per l'analisi della voce e il riconoscimento delle emozioni di utenti connessi ad applicativi web (ad es. videoconferenza).

L'autenticazione del soggetto discente è un problema effettivo la cui soluzione è ottenibile attraverso l'utilizzo di tecniche di elaborazione del segnale vocale. Durante la fase di iscrizione ad un portale/e-commerce e ad una piattaforma e-learning, il discente è in grado di registrare un piccolo segnale vocale. Da questo è possibile estrarre delle caratteristiche che lo identifichino univocamente in modo robusto ed efficiente, ferme restando le problematiche di spoofing che vanno affrontate in modo specifico e approfondito mediante opportune

tecniche di machine learning. Durante una fase applicativa successiva (per esempio prima o durante una lezione o una prova di verifica) sarà poi possibile estrarre le stesse caratteristiche da un nuovo segnale vocale, registrato durante l'accreditamento, per il confronto con le caratteristiche identificative del soggetto. L'autenticazione si baserà poi sul confronto delle caratteristiche dei due segnali vocali, sempre utilizzando opportune tecniche di template matching e pattern recognition.

Prezzo di listino:

Costo licenza perpetua: TBD
Costo licenza in cloud a partire da 15.000 Euro + iva

