



## COMUNICATO STAMPA

8 Febbraio 2021

### **Prende ufficialmente il via EASIER, un progetto finanziato dal programma Horizon 2020, che intende sviluppare una soluzione per la Traduzione Automatica Intelligente nel Linguaggio dei Segni**

Il progetto EASIER "Intelligent Automatic Sign Language Translation", inizia nel gennaio 2021 e durerà tre anni. Ha l'obiettivo di sviluppare una soluzione intelligente che faciliti una comunicazione senza barriere tra cittadini sordi e udenti in tutta Europa. EASIER consentirà agli utenti delle lingue dei segni di utilizzare la loro lingua per interagire con persone udenti di altri paesi.

EASIER fornirà la traduzione tra le lingue parlate e le lingue dei segni, sia in modalità automatica (quasi in tempo reale) che in modalità differita, con l'approccio "human-in-the-loop", coinvolgendo quindi le persone nel processo di apprendimento automatico. EASIER sfrutta le competenze multidisciplinari dei partner: traduzione automatica, visione artificiale (computer vision), computer grafica, linguistica della lingua dei segni e teorie dei linguaggi. Il progetto si rivolge alla comunità dei non udenti, agli interpreti della lingua dei segni e all'industria che crea contenuti in lingua dei segni.

Il consorzio comprende l'Unione Europea dei Sordi, gruppi di ricerca delle tecnologie delle lingue dei segni, nonché esperti in tecnologia e scienze umanistiche. Il principio chiave di EASIER è il coinvolgimento di persone non udenti nell'intero ciclo di ricerca. Inoltre, nelle tecnologie sviluppate in EASIER, il progetto terrà conto sia di aspetti emozionali che di questioni linguistiche afferenti al genere.

Considerando la sfida ambiziosa posta dal progetto, EASIER inizia con sette lingue dei segni che dispongono di risorse sufficientemente solide e sei lingue parlate corrispondenti (inglese, francese, greco, italiano, olandese e tedesco). Una parte importante del progetto è lo sviluppo di strumenti, linee guida e standard per supportare la ricerca futura nella raccolta e



*EASIER (Intelligent Automatic Sign Language Translation) project is funded by the EU's Horizon 2020 programme under Grant Agreement number 101016982.*

annotazione dei dati per le lingue dei segni con risorse insufficienti e nell'interfaccia con le tecnologie sviluppate in EASIER.

Il consorzio EASIER è fortemente multidisciplinare e comprende le seguenti organizzazioni:



#### Follow EASIER:

- Website [project-easier.eu](https://project-easier.eu)
- Twitter [@EASIERproject](https://twitter.com/EASIERproject)
- LinkedIn <https://www.linkedin.com/company/easierproject>



EASIER (Intelligent Automatic Sign Language Translation) project is funded by the EU's Horizon 2020 programme under Grant Agreement number 101016982.