



## Scheda Progetto: Symbion

Settore di attività	ICT
Ambito di applicazione/ mercato di riferimento	<b>Symbion</b> trova applicazione in contesti ad alto impatto sociale come ospedali, cliniche private e stazioni ferroviarie, dove facilita la comunicazione tra persone sorde e udenti grazie alla traduzione in tempo reale della Lingua dei Segni Italiana (LIS). Il progetto si colloca all'interno del mercato globale della <b>robotica di servizio</b> , un settore in rapida espansione, con una previsione di crescita fino a <b>73 miliardi di dollari entro il 2029</b> (CAGR 9,49%). In Europa il mercato raggiungerà i <b>24,37 miliardi di dollari</b> (CAGR 12,09%), mentre in Italia si stima un aumento da <b>0,91 a 1,19 miliardi di dollari</b> (CAGR 6,94%). Questa soluzione risponde anche alla crescente domanda di <b>tecnologie assistive</b> , in un contesto globale in cui oltre <b>2,5 miliardi di persone</b> potrebbero trarne beneficio.
Descrizione del progetto imprenditoriale	Symbion è un umanoide avanzato progettato per facilitare la comunicazione tra persone sorde e udenti, traducendo in tempo reale la Lingua dei Segni Italiana (LIS). È pensato per ambienti pubblici ad alto impatto sociale, come ospedali, cliniche e stazioni ferroviarie, dove aiuta a rendere i servizi più accessibili e inclusivi, superando le barriere comunicative ancora diffuse. Il progetto va oltre la tecnologia, adottando un modello aperto, sostenibile e scalabile. Grazie a un software parzialmente open source e a una produzione tramite stampa 3D con materiali ecologici, Symbion è facilmente personalizzabile e adattabile a diversi contesti, con un occhio attento all'impatto ambientale. Inoltre, garantisce elevati standard di sicurezza e privacy, elaborando i dati solo in tempo reale senza conservarli. Symbion si fonda sul principio che ogni persona debba poter comunicare in modo autonomo e dignitoso, senza dipendere da mediatori. Promuove trasparenza tecnologica e responsabilità sociale, creando un ponte tra linguaggi diversi per favorire una società più equa e inclusiva.
Cenni sul Team	Il team di Symbion è composto da Riccardo Pedone, CEO e co-fondatore, perito elettronico di 21 anni, Domenico Tevere, COO e co-fondatore, perito meccatronico di 20 anni. Alessia Tescaro, CIO e co-fondatrice, è una studentessa di 18 anni diplomata con indirizzo informatico. Yuri Michelotti, HR tecnico e co-fondatore, è studente di informatica all'Università di Torino. Il team è supportato come advisor dal Prof. Giuseppe Calcagno del Politecnico di Torino, esperto in sistemi automatici e progettazione.
Per informazioni:	Incubatore: I3P – Incubatore Imprese Innovative del Politecnico di Torino Tutor: Martina Fiorin, Arianna Leone   email: <a href="mailto:info@i3p.it">info@i3p.it</a>   telefono: 0110905127   sito web Incubatore: <a href="https://www.i3p.it/">https://www.i3p.it/</a>

PROMOSSA DA:



ORGANIZZATA DA:



NELL'AMBITO DI:



CON IL SUPPORTO DI:



CON IL PATROCINIO DI:

