



IL 1° AVATAR CHE COMUNICA NELLA LINGUA DEI SEGNI

Potenziare l'accessibilità
mediante l'uso della tecnologia AI



VINCITORE DEL PREMIO
"INCLUSIVE AI SOLUTION" 2026



Referenced in the Gartner paper

"Increase Website Engagement with Digital Humans" - June 2025



Il mercato globale della tecnologia assistiva sta attraversando una rapida espansione, valutata a **26,8 miliardi di dollari nel 2024**, si prevede che consegnerà **41 miliardi di dollari entro il 2033.**

Fonte: Rapporto sul mercato delle tecnologie assistive, IMARC



A livello globale, si stima che ci siano circa **da 70 a 72mln di persone sorde**, che collettivamente impiegano oltre **da 200 a 300 tipi di lingue dei segni.**

Fonte: Rapporto sul mercato delle tecnologie assistive, IMARC

L'ACCESSIBILITÀ È ORMAI OBBLIGATORIA

Con normative come l'European Accessibility Act (che entrerà in vigore nel 2025), le aziende e le istituzioni pubbliche saranno obbligate a garantire che i loro servizi siano accessibili a tutti.



Le tecnologie di intelligenza artificiale sono diventate fondamentali per le aziende che si dedicano a costruire un mondo digitale inclusivo.



**L'Intelligenza artificiale che
abbatte le barriere**

POTENZIARE L'AUTONOMIA

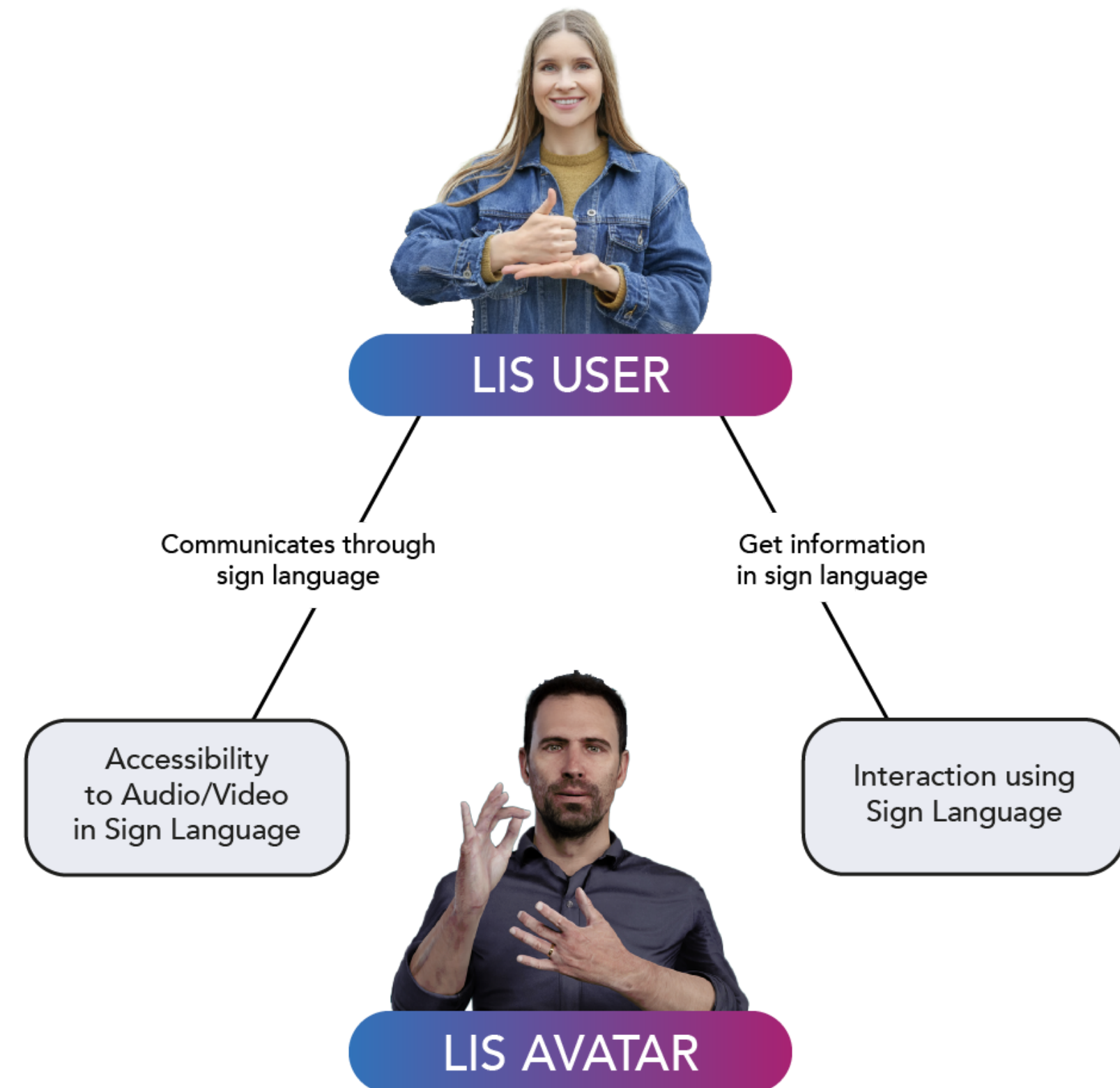
Gli utenti sordi possono comunicare in modo naturale:

- Comprende il linguaggio dei segni (LIS)
- Risponde in modo naturale nel linguaggio dei segni in tempo reale.

Non è un semplice traduttore. Si tratta di una soluzione avanzata di intelligenza artificiale che combina tecnologie all'avanguardia per rendere la vita quotidiana più accessibile.



**Vincitore del Premio Luce 2024 per
l'Innovazione e l'Inclusione!**





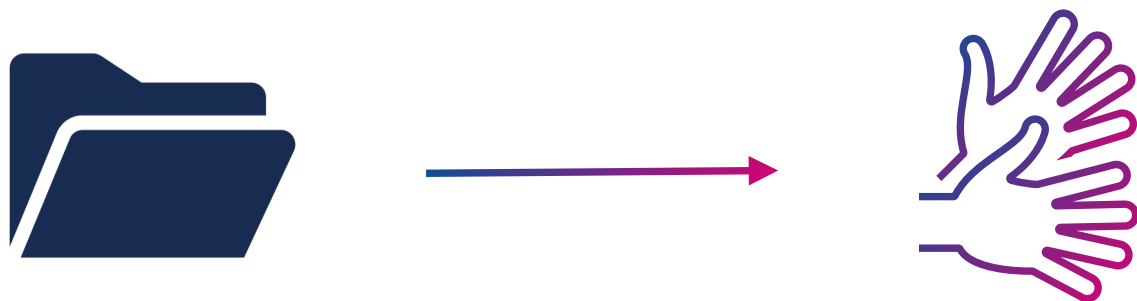
**L'Intelligenza artificiale che
potenzia l'accessibilità**

ACCESSIBILITÀ

Questa tecnologia di intelligenza artificiale converte i tuoi contenuti digitali, siti web, materiali didattici e video nel linguaggio dei segni, assicurando che tutti possano accedere alla tua storia, alla tua missione e ai tuoi servizi.

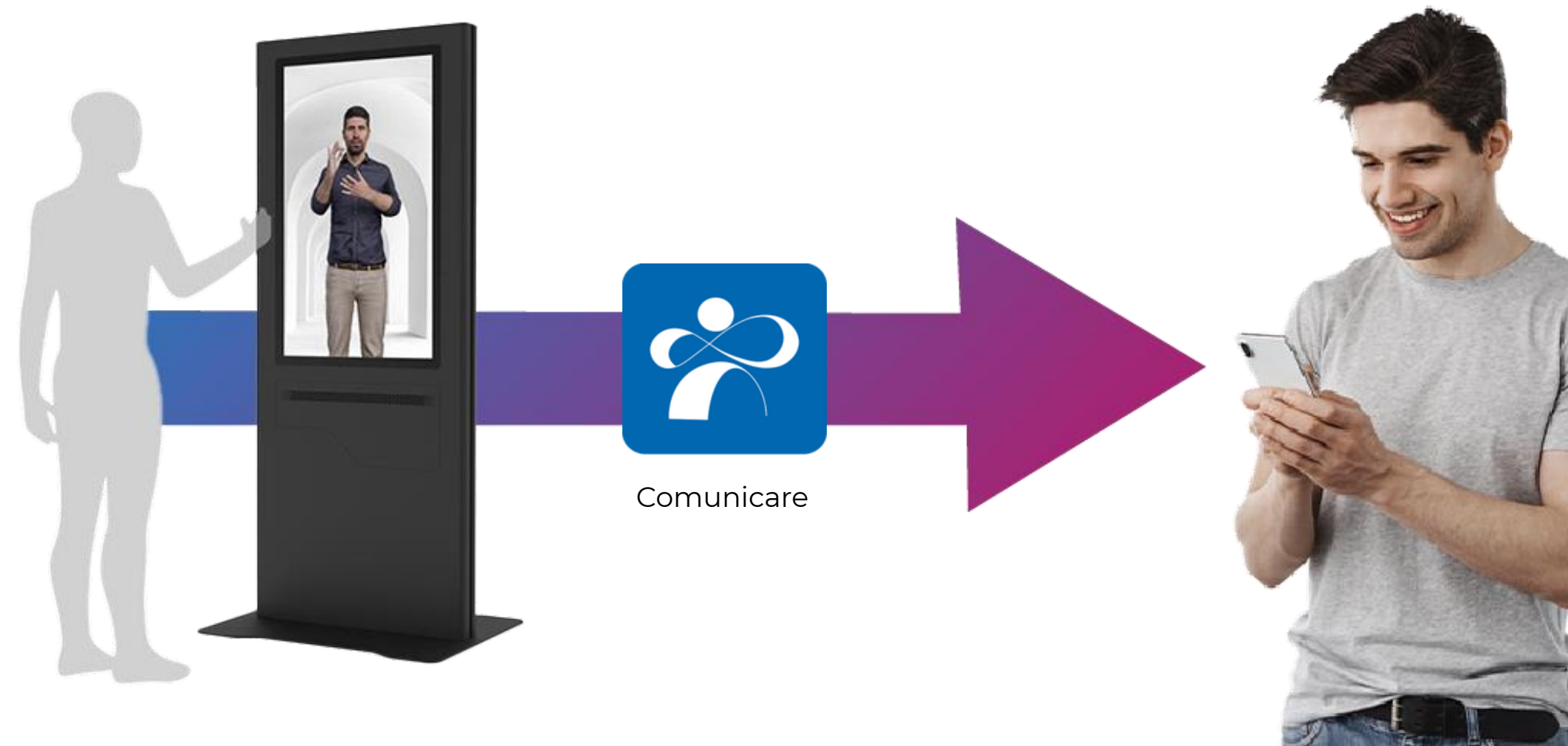
Dagli archivi alle guide sulle prestazioni, le tue risorse informative possono essere create.

Con Algho, puoi convertire i contenuti in esperienze che si rivolgono direttamente alla comunità sorda.



MIGLIORARE IL SERVIZIO CLIENTI

- Offri supporto in tempo reale: quando necessario, un operatore può partecipare alla conversazione scrivendo, e l'avatar AI tradurrà il testo nel linguaggio dei segni.
- Scegli di collegarti direttamente con un interprete della lingua dei segni o un operatore per non udenti tramite Algho, che può partecipare alla chiamata e fornire supporto immediato.



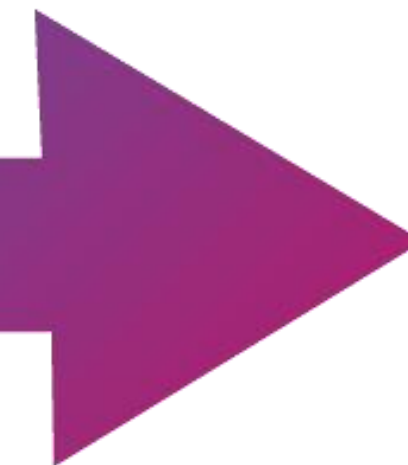
MIGLIORARE IL SERVIZIO CLIENTI

Offri supporto in tempo reale: quando necessario, un operatore può partecipare alla conversazione scrivendo, e l'avatar AI tradurrà il testo nel linguaggio dei segni.

Scegli di collegarti direttamente con un interprete della lingua dei segni o un operatore per non udenti tramite Algho, che può partecipare alla chiamata e fornire supporto immediato.



Comunicare



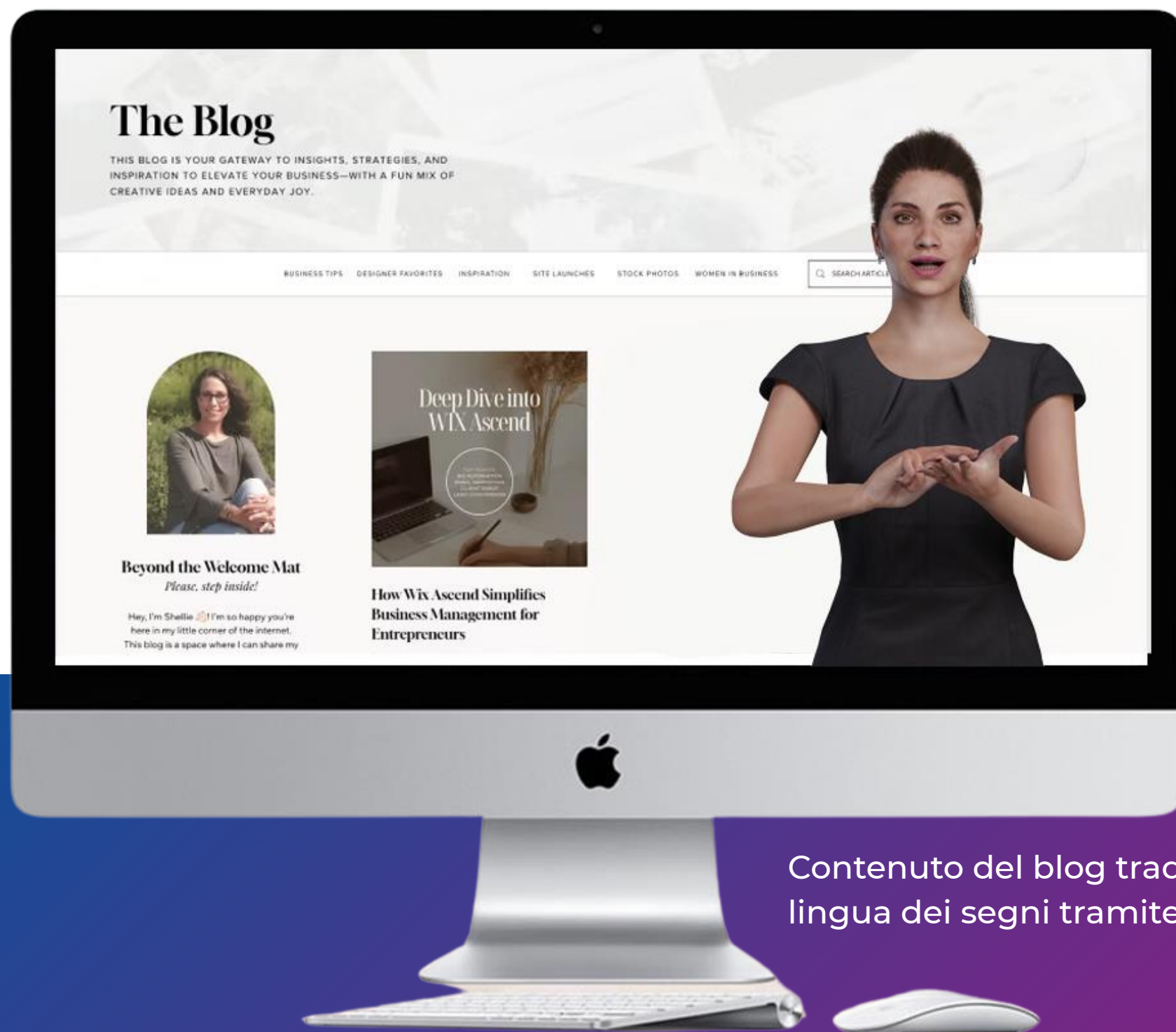
ACCESSIBILITÀ

MIGLIORARE L'ACCESSO ALLE INFORMAZIONI

Con l'avatar AI, puoi trasformare il tuo sito web, i tuoi video, i tuoi post di blog o qualsiasi contenuto digitale in modo completo.

Come?

Addestrando i nostri LLM* di meta-linguaggio sui tuoi contenuti specifici, impieghiamo l'intelligenza artificiale generativa per creare automaticamente animazioni in lingua dei segni.



Contenuto del blog tradotto nella lingua dei segni tramite l'avatar.



Questo LLM è stato sviluppato con il supporto del Consiglio Nazionale delle Ricerche.



Messaggi alert in lingua dei segni

AVVISI INCLUSIVI

In contesti rumorosi o critici, come le stazioni ferroviarie, gli annunci audio significativi possono risultare inaccessibili per le persone sorde.



Con l'avatar AI di Algho, gli avvisi di emergenza o di servizio vengono trasmessi immediatamente tramite video in linguaggio dei segni e recapitati direttamente agli smartphone degli utenti, assicurando a tutti gli ospiti,
Indipendentemente dalla capacità uditiva, rimani informato e al sicuro.



TECNOLOGIA AI

Come abbiamo sviluppato questa soluzione? Unendo tecnologie interne avanzate con la preziosa collaborazione della comunità sorda **e il Consiglio Nazionale delle Ricerche.**

DALL'ARCHIVIO ALLA LINGUA DEI SEGNI

Stiamo attivamente raccogliendo dati sui segnali e sviluppando un insieme di dati concettuali, provenienti da video, che supporta la generazione automatica di nuove conoscenze di base

Ciò implica che ora siamo in grado di offrire avatar AI pronte all'uso, addestrati su

su librerie standard e personalizzabili in base alle tue esigenze specifiche.

SPECCHIATURA/TRACCIAMENTO DEL MOVIMENTO

Utilizzando l'intelligenza artificiale e l'apprendimento automatico, analizziamo i movimenti corporei, le posizioni delle mani e delle dita, nonché le espressioni facciali nel video. Successivamente, integriamo tutti questi elementi

per trasferirli al nostro avatar AI, affinché possa replicare gli stessi movimenti ed espressioni in un modo naturale.

Questo processo ci permette di generare librerie di contenuti in lingua dei segni a partire da un semplice video, facilitando l'insegnamento all'intelligenza artificiale su come articolare frasi complete.

 AlghoLIS DiBiase New


Copia link

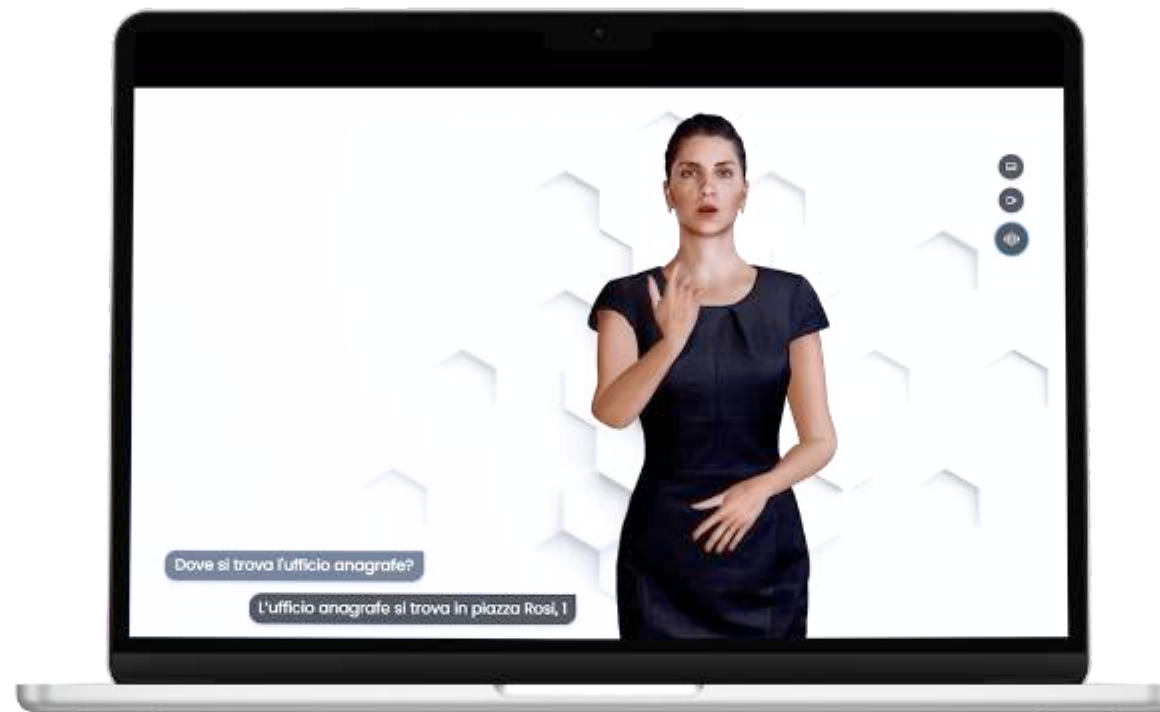




Guarda su  YouTube

DOVE INTEGRARE QUESTA IA?

Puoi integrare il nostro avatar AI, progettato per il linguaggio dei segni, in kiosk, robot, siti web, applicazioni e qualsiasi canale visivo tu utilizzi.

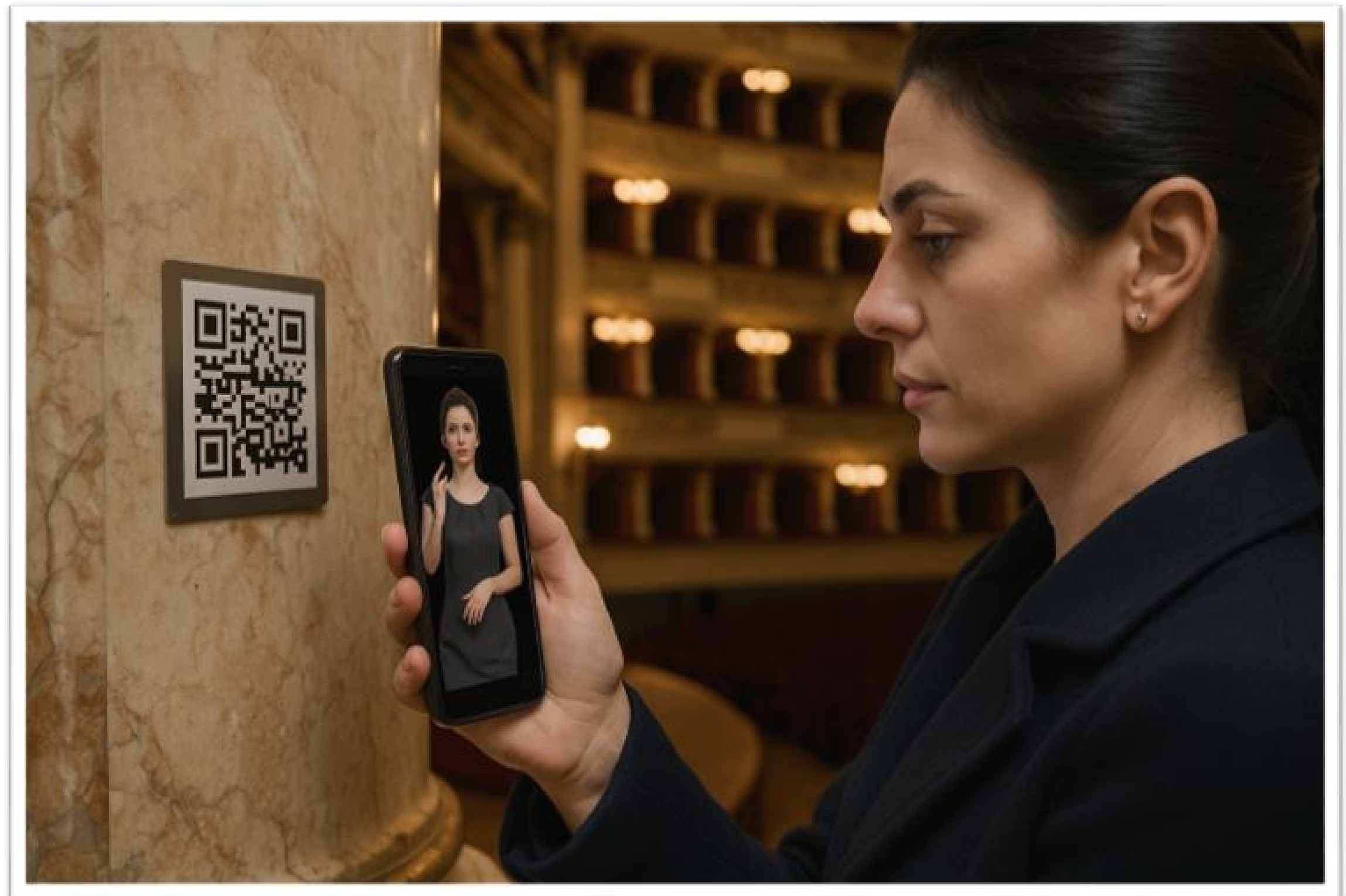


ESEMPIO DI CASO D'USO

Un visitatore non udente deve assistere a uno spettacolo teatrale. Accanto all'ingresso e alle aree principali trova dei codici QR che rimandano ad AlghoAI.

Il visitatore scansiona un codice QR con il suo smartphone. Appare un avatar AI del lingua dei segni, che fornisce dettagli su:

Lo spettacolo, il cast e la disposizione del teatro. Il visitatore ha la possibilità di porre domande o esplorare curiosità correlate nella lingua dei segni.



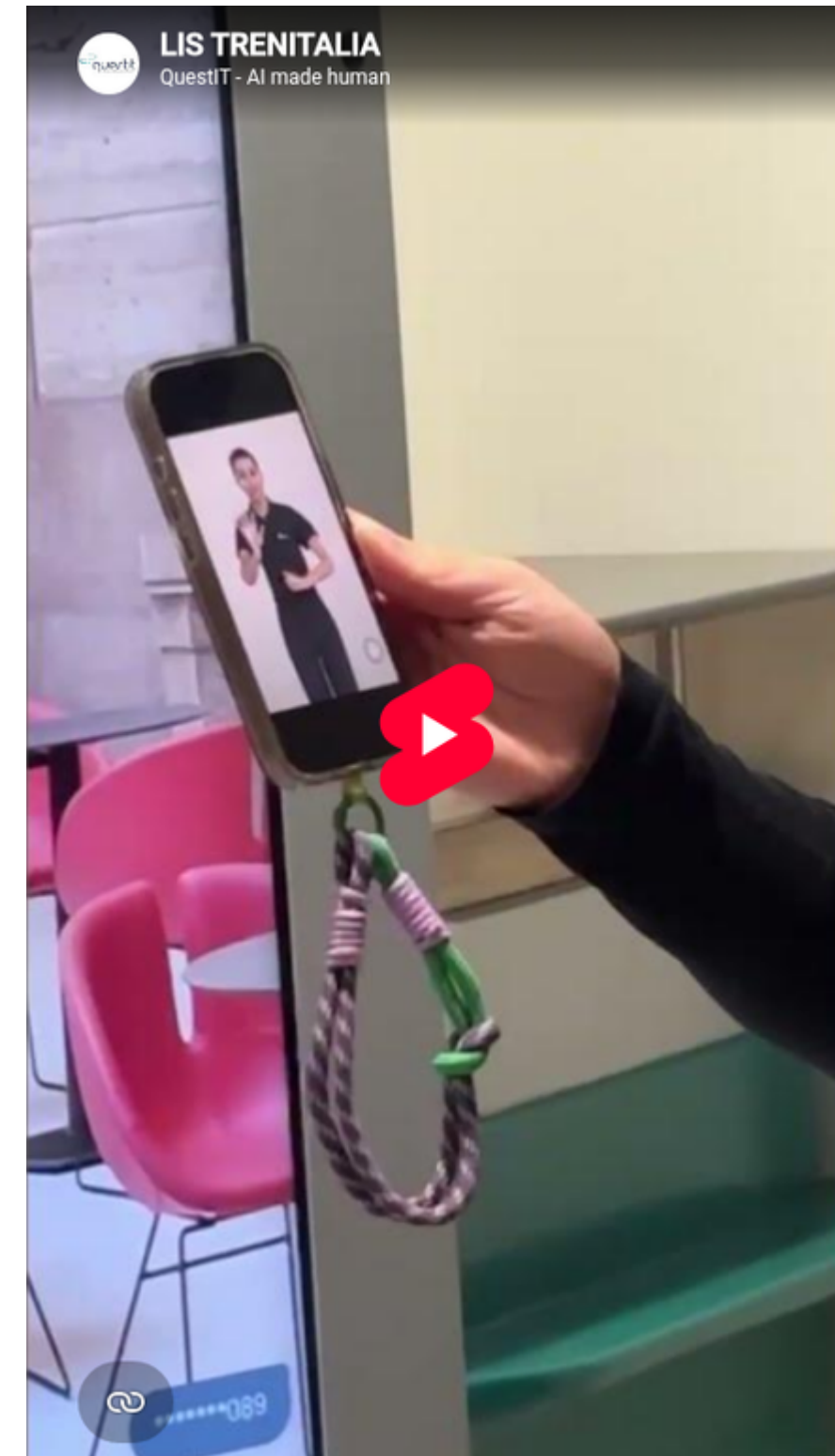
TRENITALIA - MILANO CENTRALE E ROMA TERMINI

Nelle stazioni di Milano Centrale e Roma Termini, l'esperienza di viaggio evolve grazie a un AI Agent progettato per l'accessibilità.

Non più solo un kiosk digitale: un assistente intelligente che accompagna i viaggiatori lungo tutto il percorso.

Come funziona:

- Gli utenti inseriscono il proprio numero e ricevono risposte in lingua dei segni
- Informazioni e aggiornamenti arrivano direttamente sul dispositivo personale
- Notifiche in tempo reale su orari, servizi e comunicazioni utili



AEROPORTO DI CAGLIARI

All'aeroporto di Cagliari, l'esperienza di viaggio si estende oltre il punto fisico grazie a un AI Agent che garantisce continuità del servizio anche da remoto.

Questo rende l'accesso alle informazioni più semplice, ovunque si trovi il viaggiatore.

Come funziona:

- Inserimento del numero di telefono per accedere a contenuti in lingua dei segni
- Aggiornamenti inviati direttamente al proprio smartphone
- Notifiche in tempo reale su voli, servizi e comunicazioni rilevanti

**Luca, una persona sorda,
è in aeroporto e cerca
informazioni sul suo volo.**



Gartner
COOL
VENDOR
2025

