

MEMEX, finanziato da Orizzonte 2020 - Programma quadro di ricerca e innovazione, promuove la coesione sociale attraverso strumenti di narrazione collaborativi e relativi al patrimonio che forniscono accesso al patrimonio culturale tangibile e immateriale per le comunità a rischio di esclusione. Il progetto implementa nuove azioni per le scienze sociali per: comprendere le esigenze di tali comunità e progettare interfacce per soddisfare le loro esigenze; creare relazioni con il pubblico attraverso strategie di partecipazione, favorendo al contempo l'inclusione delle comunità. L'obiettivo sarà raggiunto attraverso strumenti ICT innovativi che forniscono un nuovo paradigma per l'interazione con il patrimonio per tutti gli utenti finali. MEMEX creerà nuove esperienze di Realtà Aumentata assistita (AR) sotto forma di storie che intrecciano i ricordi (espressi come video, immagini o testo) delle comunità partecipanti con i luoghi / oggetti fisici che li circondano. Per raggiungere questi obiettivi, MEMEX svilupperà tecniche per collegare (semi) automaticamente le immagini ai luoghi ad esse relativi e connettersi a un nuovo Knowledge Graph (KG) opensource, che faciliterà lo storytelling. Infine, le storie verranno visualizzate su smartphone da AR in cima al mondo reale, permettendo di raccontare una narrazione avvincente. MEMEX sarà testato su tre comunità: le donne migranti di Barcellona, che sollevano la questione del genere riguardo alla loro inclusione in CH, dando loro una voce per valorizzare i loro ricordi; gli abitanti del XIX distretto di Parigi, uno dei più grandi insediamenti di immigrati di Parigi; i migranti portoghesi di prima, seconda e terza generazione che vivono a Lisbona.

The partners • FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA, IT • ECCOM, IT • MAPILLARY AB • ARDITI - AGENCIA REGIONAL PARA O

- DESENVOLVIMENTO DA INVESTIGACAO, TECNOLOGIA E INOVACAO – ASSOCIACAO, PT
- NOHO LIMITED, IE
- EY ADVISORY SPA , IT
- MICHAEL CULTURE , FR
- FUNDACIO INTERARTS PER A LA COOPERACIO CULTURAL INTERNACIONAL, ES
- MAPA DAS IDEIAS - EDICOES DE PUBLICACOES LDA, PT



**ECCOM** is a **MEMEX** partner, (MEMories and Experiences for inclusive digital storytelling) funded by **Horizon 2020**, the project aims to analyze the needs of communities at risk of exclusion and design collaborative/narrative tools to improve the accessibility of cultural heritage. ECCOM takes care of the *evaluation* of the project.

To achieve the goal of the project MEMEX uses innovative ICT tools that provide a new paradigm for interaction with heritage, in fact, the creation of Assisted Augmented Reality (AR) experiences in the form of stories that weave memories (expressed as videos, images or text) of the participating communities with the physical places/objects that surround them.

Among the technologies to be developed also a software to automatically link images to the places related to them and then connect this data to a new Knowledge Graph (KG) opensource that will facilitate the storytelling. Finally, the stories will be displayed on smartphones through augmented reality (AR).

The communities chosen to test the MEMEX tools are three: the migrant women of Barcelona, who raise the issue of gender regarding their inclusion in Catalonia; the inhabitants of the 19th district of Paris, one of the largest immigrant settlements in Paris; first, second and third generation Portuguese migrants living in Lisbon.

## **PARTNERS**

[FONDAZIONE ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA, IT](#)

ECCOM, IT

[MAPILLARY AB](#)

[ARDITI - AGENCIA REGIONAL PARA O](#)

[DESENVOLVIMENTO DA INVESTIGACAO,](#)

[TECNOLOGIA E INOVACAO – ASSOCIACAO, PT](#)

[NOHO LIMITED, IE](#)

[EY ADVISORY SPA, IT](#)

[MICHAEL CULTURE, FR](#)

[FUNDACIO INTERARTS PER A LA COOPERACIO CULTURAL INTERNACIONAL, ES](#)

[MAPA DAS IDEIAS - EDICOES DE PUBLICACOES LDA, PT](#)