

SPOKE	Spoke 6 - Tourism, culture and creative industries
Acronimo Progetto:	MAGA
Titolo Progetto:	MANutenzione e Gestione per la tutela del patrimonio Archeologico ad alta frequentazione
Key-words	manutenzione, patrimonio culturale, ICT, AI, Blockchain, NFT, patrimonio archeologico, comunità context aware, co-progettazione, turista consapevole, turista attivo
Tipologia di impresa	3 partner: ETT SpA (GI) STRESS Scarl (PMI) UNINA (Odr)
Durata	12 Mesi
Costi totali progetto:	249.002,78 €
Contributo totale richiesto:	197.926,94 €
Abstract	<p>La Convenzione di Faro del 2005 riconosce la conoscenza e la fruizione del patrimonio culturale come diritti fondamentali delle "comunità di eredità". In Italia, il vasto patrimonio culturale richiede modelli di valorizzazione e gestione che promuovano una fruizione e un turismo più consapevoli allo scopo di costruire capacità e sensibilità nei suoi utenti garantendo la preservazione e la sostenibilità dei siti più a rischio. In questo contesto, il progetto mira a trasformare la manutenzione dei patrimoni archeologici ad alta frequentazione attraverso nuove tecnologie ICT e Intelligenza Artificiale (AI), promuovendo modelli collaborativi e proattivi. Attraverso una sperimentazione in due siti archeologici pilota nel Veneto, il progetto implementa un'applicazione ICT per l'inclusione di utenti non esperti nel processo manutentivo. Un'app mobile user-friendly faciliterà un approccio manutentivo preventivo e predittivo, integrando l'AI per riconoscere guasti dalle immagini, con un sistema di premialità basato su blockchain in formato NFT e la validazione e gestione dei dati generati dai turisti. Questo approccio di coprogettazione coinvolge competenze diverse, creando sinergie tra esperti, utenti e tecnici. La piattaforma digitale formerà una comunità context aware, trasformando l'esperienza turistica in un'azione di engagement per la preservazione e la sostenibilità di patrimoni vulnerabili e la cocreazione di tecnologie innovative.</p>
TRL iniziale:	7
TRL finale:	8