

Titolo

Memooria: servizi avanzati di digitalizzazione e monitoraggio del patrimonio artistico, archivistico e archeologico finalizzati alla costruzione, archiviazione e distribuzione di un solido digital asset culturale composto da contenuti digitali di alta qualità.

Descrizione del progetto

Memooria è una startup innovativa che estende, con lo sviluppo di tecnologie di imaging all'avanguardia, il paradigma della digitalizzazione dell'arte adottando un approccio scientifico alla ricerca della qualità per la digital preservation, per la pianificazione e l'adozione di politiche di risk management e per una conoscenza più approfondita del bene culturale. Con il completamento dello sviluppo di Robin, sistema automatizzato per la scansione 2+3D ad alta precisione di opere pittoriche, Memooria è in grado di realizzare modelli 3D e immagini in altissima risoluzione (Gigapixel) il che, grazie ad un protocollo di certificazione blockchain, rappresentano l'impronta digitale dell'opera stessa. Con il completamento dello sviluppo di Jarvis, piattaforma di Digital Asset Management avanzata, Memooria è in grado di erogare servizi di conservazione di dati digitali innovativi, destinati ai progetti di digital humanities.

Obiettivi

L'obiettivo è quello di realizzare una tecnologia in grado di spingersi oltre i limiti noti della digitalizzazione del patrimonio culturale fornendo contenuti digitali nuovi e di qualità superiore, utilizzabili per scopi conservativi, valorizzativi, di autentica e certificazione nonché di ricerca del patrimonio artistico e culturale. Il progetto fornisce un contributo innovativo al sistema delle industrie culturali e creative rivolto alla fruizione del patrimonio artistico-culturale della Regione attraverso servizi di acquisizione e monitoraggio 2+3D consentendo agli operatori culturali di intervenire in modo rapido e localizzato sui Beni, ottimizzando le risorse disponibili per la conservazione del patrimonio grazie all'individuazione di pattern di degrado in corso in anticipo rispetto la percezione umana.

Risultati

In termini di risultati, lo studio dei beni culturali in un ambiente di smart management, così come proposto da Memooria, avrà ricadute dirette negli ambiti della gestione del patrimonio, dello studio scientifico, del turismo, dell'educazione e ricadute indirette nei rispettivi indotti/filiere, rappresentando un potenziale moltiplicatore e complemento strategico dei circuiti culturali e turistici delle città d'arte, fornendo un contributo innovativo al sistema delle industrie culturali e creative.

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale