

Preserving Assisi: per gli 800 anni di San Francesco nasce la piattaforma digitale della Basilica

Immagini gigapixel, rilievi 3D e virtual tour per una memoria digitale del complesso basilicale a supporto della conoscenza, della ricerca e della conservazione.

Nell'anno dell'ottavo centenario della morte di San Francesco, il **16 settembre 2026** viene presentata *Preserving Assisi*, la nuova piattaforma digitale dedicata alla Basilica di San Francesco in Assisi (<https://preserving-assisi.haltadefinizione.com>). Il progetto integra **fotografia gigapixel ad altissima risoluzione, rilievi tridimensionali, virtual tour immersivi e un archivio digitale**, con l'obiettivo di costruire nel tempo una documentazione sempre più completa del complesso basilicale e del suo patrimonio artistico.

San Francesco, una delle figure religiose più influenti della storia occidentale, rinunciò alla ricchezza per una vita di povertà, umiltà e servizio, fondando l'Ordine francescano e facendosi portatore di un messaggio di pace, fraternità e cura del creato che continua a parlare al mondo contemporaneo. La Basilica, luogo della sua sepoltura e parte del **sito UNESCO di Assisi**, conserva un eccezionale valore spirituale, storico e culturale, ed è uno dei grandi monumenti dell'arte medievale, con cicli pittorici di **Cimabue, Giotto** e altri protagonisti della pittura italiana tra Duecento e Trecento.

Promosso da **Haltadefinizione**, tech company del **Gruppo Panini Cultura**, e dalla **Custodia Generale del Sacro Convento di San Francesco dei Frati Minori Conventuali**, *Preserving Assisi* offre una nuova modalità di accesso e conoscenza del monumento e, soprattutto, pone le basi per un **digital twin in progressivo sviluppo del complesso basilicale**: una memoria digitale dell'architettura, delle pitture, delle superfici e del loro stato di conservazione, pensata per supportare nel tempo documentazione, studio, monitoraggio e conservazione.

Il progetto è patrocinato e sostenuto dal **Comitato Nazionale per le Celebrazioni di San Francesco**, gode inoltre del patrocinio della **Regione Umbria** e della **Città di Assisi**, ed è realizzato in collaborazione con l'**Università degli Studi di Firenze** e con il sostegno di **BPER**.

Il cuore di *Preserving Assisi* è un sistema integrato di tecnologie per la digitalizzazione, la gestione e la fruizione dei dati. Le campagne integrano **fotografia gigapixel ad altissima risoluzione e rilievi tridimensionali**, estesi agli spazi interni ed esterni della Basilica e ai suoi apparati decorativi. Le acquisizioni permettono di documentare con grande precisione la morfologia, le cromie, le caratteristiche delle superfici e lo stato di conservazione del monumento.

La piattaforma consente oggi di muoversi virtualmente negli spazi della Basilica grazie a **virtual tour e ambienti a 360°**, e di esplorare i cicli pittorici attraverso **immagini gigapixel**, passando dalla visione complessiva dell'architettura fino a dettagli difficilmente percepibili durante una normale visita.

Nelle campagne 2025–2026 sono state acquisite oltre **27.000 fotografie**, generando più di 12 TB di dati e 98 asset digitali finali, tra cui immagini gigapixel e panorami a 360°. La digitalizzazione ha interessato alcune delle principali aree della Chiesa Inferiore, tra cui le cappelle di San Martino, Santa Maria Maddalena e San Nicola, il transetto e la volta del presbiterio, oltre agli spazi esterni.

Tra i risultati più significativi figura l'immagine gigapixel della **Crocifissione di Pietro Lorenzetti** (ca. 1320) nel transetto meridionale, realizzata nel luglio 2026. Con una risoluzione di 101.627 × 78.170 pixel, contiene quasi **8 miliardi di pixel**, ed è una delle immagini più grandi realizzate finora nell'ambito del progetto.

Preserving Assisi non è quindi soltanto uno strumento di accesso e valorizzazione. La documentazione prodotta registra lo stato della Basilica in un determinato momento e potrà costituire nel tempo un **riferimento per individuare eventuali alterazioni**, supportando studiosi, restauratori e ricercatori nella conoscenza, nel monitoraggio e nella conservazione del monumento.

Sito

<https://preserving-assisi.haltadefinizione.com>

web:**Dichiarazioni****Luca Ponzio, founder e amministratore delegato di Haltadefinizione:**

“Preserving Assisi è uno dei progetti più complessi che abbiamo affrontato nei nostri vent’anni di attività. Riunisce in un unico ambiente digitale strumenti e contenuti multimediali per raccontare, documentare e studiare la Basilica di San Francesco.

È un progetto destinato ad arricchirsi nel tempo attraverso nuove acquisizioni, approfondimenti e modalità di esplorazione. Il digital twin consente di mettere in relazione tutte queste informazioni, offrendo una lettura visuale del monumento più ampia, integrata e approfondita.

È uno strumento concepito per supportare la ricerca e la conservazione e, al tempo stesso, per offrire al pubblico una nuova modalità di accesso digitale da remoto alla Basilica.”

Fra Marco Moroni, Custode del Sacro Convento di San Francesco in Assisi:

“Preserving Assisi è un progetto che ci entusiasma profondamente. L’esperienza del terremoto di Assisi del 1997 ci ha reso ancora più consapevoli di quanto oggi la tutela e la valorizzazione del patrimonio artistico — insieme al suo immenso valore di fede — debbano passare anche attraverso una memoria fotografica di altissima qualità.

Non solo perché essa renderà possibile intervenire nei restauri con una competenza e una conoscenza straordinarie, ma soprattutto perché permette di rendere questi tesori artistici e spirituali “improvvisamente” accessibili al mondo intero, in altissima definizione.

Si avvia così un vero processo di democratizzazione della fruizione di questi beni o, forse, per dirlo in termini più francescani, un cammino di condivisione fraterna sul piano culturale.

Grazie, dunque, a Haltadefinizione e alla famiglia Panini per continuare a credere in questa missione e a investire con questo nuovo progetto: Preserving Assisi.”

Ufficio stampa Haltadefinizione

Eleonora Ligas | eleonora.ligas@haltadefinizione.com

+39.348.059.8253 | +39.059.2917311