



eBIM
existing Building
Information Modeling

Por Fesr 2014-2020
Progetti di ricerca industriale strategica
www.progetto-ebim.it

RemTech Expo – Webinar 24 Settembre 2020 – ore 15:30 – 16:30

eBIM: existing Building Information Modeling per la gestione dell'intervento sul costruito esistente

La gestione dei dati informativi di diversa natura correlati all'intervento sul patrimonio costruito esistente è un processo complesso che coinvolge attori e competenze diverse e spesso caratterizzato da lacune informative, scarsa accessibilità e usabilità dell'informazione, in particolare se riferita alle fasi conoscitive di rilievo e diagnostica dello stato di fatto.

Obiettivo del progetto è realizzare un approccio inclusivo all'applicazione degli strumenti di *Building Information Modeling*, BIM, nei processi di intervento e gestione del costruito esistente al fine di: favorire la collaborazione tra tutti gli attori della catena del valore; implementare i protocolli di acquisizione, integrazione, modellazione, rappresentazione e estrazione di dati digitali integrati; sostenere la digitalizzazione della filiera a supporto delle diverse finalità del progetto d'intervento (recupero, restauro, miglioramento sismico, energetico, manutenzione predittiva).

Introduzione e Presentazione del progetto eBIM

Chiara Vernizzi, CIDEA, *Responsabile Scientifico*

Centro Interdipartimentale per l'Energia e l'Ambiente, Università degli Studi di Parma, Capofila

Protocolli di rilievo e rappresentazione per l'intervento sul patrimonio costruito esistente

Fabiana Raco, TekneHub

Laboratorio TekneHub, Università degli Studi di Ferrara, Partner

Dal rilievo integrato dell'esistente alla rappresentazione digitale in ambiente BIM. Il ruolo dei casi studio

Roberto Mazzi, **Massimo Cotti**, CIDEA

Centro Interdipartimentale per l'Energia e l'Ambiente, Università degli Studi di Parma, Capofila

eBIM: dal rilievo alla modellazione strutturale per la valutazione della sicurezza del patrimonio edilizio

Francesca Ferretti, CIRI-EC

Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Edilizia e Costruzioni, Università degli Studi di Bologna, Partner

Modelli digitali integrati per l'exiting BIM: i materiali ceramici

Barbara Mazzanti, Centro Ceramico, Partner

Il ruolo di materiali e componenti nell'implementazione del database semantico e della piattaforma eBIM

Simone Bandini, CertiMaC, Partner

Capofila:

CIDEA, Università degli studi di Parma, *Responsabile Scientifico Chiara Vernizzi*

Partner:

TekneHub, Università degli Studi di Ferrara, *Responsabile Scientifico Marcello Balzani*

CIRI-EC, Università degli studi di Bologna, *Responsabile Scientifico Claudio Mazzotti*

Centro Ceramico, *Responsabile Scientifico Maria Chiara Bignozzi*

CertiMaC soc. cons. a r.l., *Responsabile Scientifico Luca Laghi*

PARTNERSHIP

