

BIM4D

Progetto E-Newsletter N. 4, FEBBRAIO 2026

Che cos'è BIM4D?



La nostra iniziativa, finanziata nell'ambito dell'Azione Chiave 2 di Erasmus+, mira a integrare competenze green e digitali nel Building Information Modeling (BIM) nella fase di fine vita delle pratiche edilizie. Questo impegno migliorerà la sostenibilità e la trasformazione digitale nel settore delle costruzioni attraverso corsi di formazione professionale mirati.

Sviluppo di competenze verdi e digitali per l'utilizzo del BIM nelle pratiche di fine vita

Ref. no: 2023-1-EL01-KA220-VET-000158810

BIM4D.EU

[BIM4D sul portale EC](#)



Co-funded by
the European Union

Chiusura del progetto e risultati chiave

Dopo una collaborazione durata due anni, il progetto Erasmus+ BIM4D è giunto alla sua conclusione. A partire da marzo 2024, i partner di sei organizzazioni europee hanno collaborato per migliorare le competenze green e digitali per il Building Information Modeling (BIM) nelle pratiche di fine vita degli edifici. Il progetto ha colmato una lacuna significativa nel settore delle costruzioni: sebbene il BIM sia sempre più utilizzato nella progettazione e nella costruzione, la sua applicazione nella decostruzione, nel riutilizzo e nella gestione circolare dei materiali rimane limitata in tutta Europa. BIM4D si è quindi concentrato sullo sviluppo delle competenze, della formazione e del dialogo politico necessari a supportare la transizione verso un'edilizia circolare.

Il progetto in numeri

Oltre **650** stakeholder coinvolti in tutta Europa
224 intervistati nel sondaggio sulla valutazione delle esigenze BIM/EOL

163 partecipanti ai workshop

279 partecipanti alle tavole rotonde sulle politiche nazionali

6 moduli formativi sviluppati

1 piattaforma di apprendimento digitale

Queste attività hanno messo in contatto il settore delle costruzioni e delle demolizioni, l'istruzione e la formazione professionale (IFP) e le autorità pubbliche, supportando un ecosistema di apprendimento europeo condiviso per l'edilizia circolare.

Pacchetto formativo BIM4D ora disponibile

Un risultato fondamentale di BIM4D è il Pacchetto Formativo BIM4D, progettato per supportare professionisti, studenti e formatori nell'applicazione del BIM alla decostruzione sostenibile e al riutilizzo dei materiali.

Il programma formativo si compone di sei moduli:

1. Introduzione alla decostruzione e all'edilizia circolare
2. Norme e normative
3. Riutilizzo dei materiali
4. Strumenti BIM per la mappatura dei materiali e il monitoraggio dei rifiuti
5. Casi di studio
6. Pratica di decostruzione

Ogni modulo include materiali didattici, guida per i formatori, esercizi e quiz. Il corso è ospitato sulla piattaforma di e-learning BIM4D:

👉 <https://bim4dtraining.eu>

👉 <https://bim4d.eu/resources>

I partecipanti che completano tutti i moduli e i quiz riceveranno un Certificato di Completamento BIM4D digitale, che attesta la conoscenza delle pratiche di decostruzione circolare supportate dal BIM.

Cosa abbiamo imparato dalle tavole rotonde nazionali

Tra il 2024 e il 2025, i partner di BIM4D hanno organizzato tavole rotonde nazionali in tutti i paesi partecipanti per discutere l'utilizzo del BIM nei processi di fine vita (EOL) con l'industria, la formazione professionale e i responsabili politici. L'analisi transnazionale ha identificato diversi risultati comuni:

1. Il BIM a fine vita (EOL) rimane una pratica emergente

In tutta Europa, il BIM è utilizzato principalmente nella progettazione e nella costruzione. La sua applicazione nella decostruzione, nella pianificazione del riutilizzo e nel tracciamento dei rifiuti è ancora limitata e per lo più confinata a progetti pilota o avanzati.

2. Le carenze di competenze rappresentano un ostacolo importante

Le aziende hanno evidenziato la carenza di personale formato nell'inventario dei materiali basato sul BIM, nella documentazione digitale e nei flussi di lavoro circolari. Anche le competenze digitali di base e la gestione dei dati erano carenti in molte PMI.

3. Dati e standard frammentati ostacolano il riutilizzo

Le parti interessate hanno sottolineato la mancanza di interoperabilità tra modelli BIM, classificazioni dei rifiuti e database dei materiali. Ciò impedisce l'efficienza dei passaporti digitali dei materiali e della pianificazione del riutilizzo.

4. I vincoli economici e le limitazioni imposte alle PMI rallentano l'adozione

Le PMI si trovano ad affrontare barriere di costi e tempi nell'adozione del BIM per la fine del ciclo di vita. Senza incentivi o requisiti in materia di appalti pubblici, le pratiche digitali circolari rimangono difficili da implementare.

5. I quadri normativi si stanno evolvendo ma sono incompleti

Iniziative dell'UE come i passaporti digitali per i prodotti e le politiche per l'edilizia circolare sono considerate promettenti, ma necessitano ancora di armonizzazione e di indicazioni pratiche per l'attuazione.

Conferenza finale del progetto a Lubiana

La conferenza finale del progetto BIM4D si è tenuta il 15 gennaio 2026 a Lubiana, ospitata dalla Camera dell'Industria delle Costruzioni e dei Materiali da Costruzione della Slovenia (GZS ZGIGM). Partner provenienti da Grecia, Italia, Belgio e Slovenia hanno partecipato di persona, mentre il partner tedesco si è collegato online. L'evento ha presentato il programma di formazione BIM4D, i risultati delle politiche nazionali e transnazionali e le lezioni apprese dalle attività di implementazione.

La conferenza è servita anche come piattaforma di scambio tra i partner del progetto e gli stakeholder esterni, evidenziando come la decostruzione basata sul BIM possa supportare politiche edilizie circolari e la transizione della forza lavoro. L'incontro si è concluso con il networking e la riflessione sulle future opportunità di cooperazione al di là del progetto.

Eventi moltiplicatori e sensibilizzazione in tutta l'UE

Slovenia – Evento moltiplicatore (16 gennaio 2026)

GZS ZGIGM ha organizzato un evento moltiplicatore nazionale a Lubiana con circa 35 studenti di istituti professionali, 6 insegnanti e 20 rappresentanti del settore.

Ai partecipanti sono stati presentati i risultati del BIM4D, la piattaforma di formazione e il ruolo del BIM nella decostruzione circolare.

Gli studenti dell'ultimo anno della Scuola Secondaria di Istruzione Edile di Lubiana hanno esplorato attivamente i moduli e discusso di come il BIM potrebbe influenzare le future professioni nel settore edile. Molti partecipanti si sono iscritti alla piattaforma BIM4D subito dopo l'evento e hanno espresso interesse a completare il corso.

Gli insegnanti hanno sottolineato l'importanza dei contenuti del BIM4D per i curricula professionali, mentre le aziende hanno sottolineato la necessità di una formazione pratica che colleghi BIM, riutilizzo dei materiali e flussi di lavoro circolari nell'edilizia.

Italia – Eventi di divulgazione e formazione (12 febbraio 2026)

I partner italiani hanno organizzato sessioni di divulgazione e formazione con scuole di edilizia, formatori e professionisti, presentando i risultati del BIM4D e illustrando i moduli formativi. Particolare attenzione è stata rivolta alle pratiche di decostruzione selettiva e riutilizzo dei materiali nei progetti di ristrutturazione. I partecipanti hanno sottolineato la crescente rilevanza delle politiche di edilizia circolare in Italia e la necessità di approcci basati sul BIM a supporto del riutilizzo e della riduzione dei rifiuti. La piattaforma BIM4D è stata accolta con favore come strumento di apprendimento strutturato e accessibile sia per studenti che per professionisti.

Germania – Attività moltiplicatrici (13 febbraio 2026)

Il partner tedesco ha organizzato attività moltiplicatrici rivolte a formatori professionali, imprese edili ed esperti di digitalizzazione nel settore edile. Gli eventi si sono concentrati sull'integrazione delle competenze BIM-EOL nei programmi di formazione professionale e sull'allineamento dei contenuti BIM4D con i quadri di riferimento tedeschi per l'istruzione e la formazione professionale.

Gli stakeholder hanno sottolineato l'importanza della gestione strutturata dei dati digitali e dell'interoperabilità nei processi di edilizia circolare. I moduli BIM4D sono stati riconosciuti come una base utile per l'ulteriore sviluppo della formazione nei contesti di demolizione e ristrutturazione.

Grecia – Evento di sensibilizzazione (19 febbraio 2026)

PEDMEDE ha organizzato un evento nazionale di divulgazione con professionisti e ingegneri del settore edile, incentrato sull'adozione del BIM nelle pratiche di fine vita (EOL) e nella gestione sostenibile dei rifiuti. L'evento ha presentato i risultati della formazione BIM4D e ha dimostrato come il BIM possa supportare la decostruzione selettiva e la tracciabilità dei materiali.

I partecipanti hanno discusso degli ostacoli nazionali all'adozione del BIM nei progetti di demolizione e ristrutturazione, tra cui lacune normative e scarsa maturità digitale nelle PMI. La piattaforma BIM4D è stata presentata come strumento pratico per sviluppare competenze digitali nella forza lavoro greca nel settore edile.

Belgio – Evento moltiplicatore (24 febbraio 2026)

IFAPME ha organizzato un evento moltiplicatore nazionale che ha riunito enti di formazione professionale (IFP), formatori e professionisti del settore edile per esplorare i risultati del BIM4D e la piattaforma formativa. I partecipanti hanno testato moduli selezionati e ne hanno discusso l'applicabilità nei percorsi di formazione professionale. L'evento ha confermato la necessità di rafforzare le competenze BIM specificamente nei settori della ristrutturazione e della decostruzione, dove le pratiche digitali sono ancora meno sviluppate rispetto alle nuove costruzioni. I materiali BIM4D sono stati considerati rilevanti per i programmi di formazione continua e di apprendimento permanente.

Sostenibilità e proseguimento del progetto

Sebbene BIM4D si concluda formalmente a febbraio 2026, i suoi risultati rimangono disponibili per un utilizzo a lungo termine:

- Corso online gratuito su BIM4D
- Materiali didattici e casi di studio
- Report sulle politiche
- Piattaforma e risorse digitali

Le parti interessate sono incoraggiate a continuare a utilizzare e adattare la formazione BIM4D nell'istruzione, nello sviluppo professionale e nelle pratiche industriali.

👉 <https://bim4d.eu>

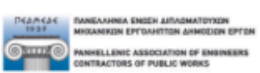
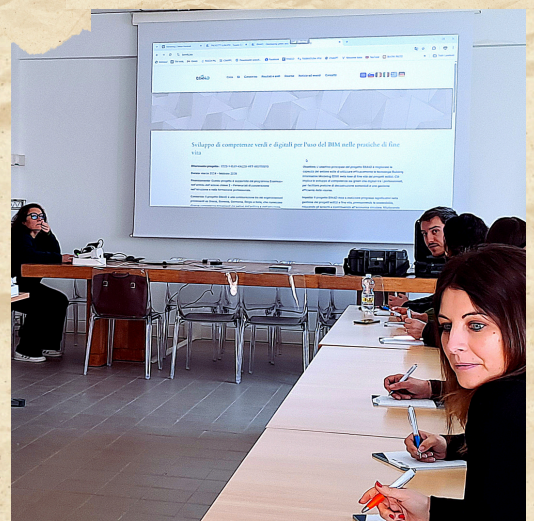
👉 <https://bim4dtraining.eu>

BIM4D dimostra che l'edilizia circolare basata sul BIM richiede progressi integrati in termini di competenze, politiche e strumenti digitali. Il progetto fornisce le basi per questa transizione in tutta Europa.

Rimani connesso

Segui BIM4D per aggiornamenti e risorse:

LinkedIn 👉 [linkedin.com/company/bim4derasmus/](https://www.linkedin.com/company/bim4derasmus/)



PEDMEDE



GOSPODARSKA ZBORNICA SLOVENIJE



BERUFSFORDERUNGSWERK DER BAUINDUSTRIE NRW GGMBH



SCUOLA COSTRUZIONI VICENZA ANDREA PALLADIO



ISTITUTO PER L'ISTRUZIONE PROFESSIONALE DEI LAVORATORI EDILI DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA



CENTRE IFAPME LIEGE HUY VERVIERS ASBL



Co-funded by the European Union

