

A BIM Viewer il software BIM di ENEA per la diagnosi e la digitalizzazione

By Angela Sanchini
12 giugno 2022



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

Nell'ambito della Campagna Italia in Classe A, **ENEA e Logical Soft** hanno sviluppato **A BIM Viewer** il software BIM gratuito per i professionisti della filiera dell'edilizia.

A BIM Viewer è uno strumento in grado di far dialogare il mondo del Building Information Modeling (BIM) con quello delle diagnosi energetiche degli edifici. I risultati di una diagnosi energetica vengono trasferiti infatti all'interno del modello BIM dell'edificio As is (stato di fatto).

Un chiaro esempio di come funziona A BIM Viewer è disponibile nel video indicato sotto, tratto dall'evento "Diagnosi energetica e BIM", organizzato da ISNOVA in collaborazione con ENEA e Logical Soft. Nel video si può vedere come utilizzare A BIM Viewer per visualizzare il modello energetico di un edificio con gli occhi (e i criteri) di chi effettua una diagnosi energetica.

In sintesi il software consente di integrare all'interno di qualsiasi file IFC tutte le informazioni legate a una diagnosi energetica.

A BIM Viewer è di fatto un editor gratuito di modelli IFC: attraverso un'interfaccia semplice e intuitiva permette di compilare e visualizzare i parametri energetici (Pset) personalizzati proposti da ENEA.

Analizziamo più nel dettaglio le diverse funzionalità di A BIM Viewer di ENEA:

- trasforma la diagnosi energetica cartacea in un file BIM, cioè crea un archivio digitale dell'edificio;
- aggiunge all'IFC prodotto con un qualunque CAD 3D tutti i parametri della diagnosi energetica richiesti da ENEA;
- visualizza la dashboard con i pSet della diagnosi energetica (pSet = property set, cioè i dati e le informazioni che l'operatore assegna);
- traduce geometrie e proprietà dei materiali nel linguaggio dei progettisti.

In conclusione con A-BIM Viewer di ENEA è possibile:

- visualizzare e verificare le proprietà geometriche dei modelli BIM in formato IFC e gbXML;
- consultare con semplicità le proprietà termiche e strutturali degli elementi o dei singoli materiali
- esportare le sezioni in formato DWG
- esportare e condividere le immagini 3D dei progetti.

Per scoprire di più visita la [pagina](#) ENEA dedicata.

[Video sul funzionamento di A BIM Viewer](#)