

# BUILDING INFORMATION MODELING - BIM

## Nuova Norma UNI EN ISO 7817-1:2024

Se lavori con la norma UNI EN 17412-1:2021 nel contesto del Building Information Modeling, è tempo di aggiornarsi. La normativa ha subito un'importante evoluzione, culminata nella sua sostituzione con la **UNI EN ISO 7817-1** "*Building Information Modelling – Livello di fabbisogno informativo – Parte 1: Concetti e principi*", adottata a livello internazionale. Questo cambiamento rappresenta un passo significativo nella digitalizzazione delle costruzioni e nel miglioramento della gestione informativa dei progetti.

Vorrei ricordarti che tra i tanti adempimenti che affollano oggi la vita professionale del tecnico, risparmiare tempo e poter disporre di strumenti di lavoro versatili e dinamici, non confinati tra le pareti di uno studio, è divenuto fondamentale per non restare indietro, per cui valuta l'utilizzo di uno spazio di condivisione del tuo lavoro e cioè un sistema integrato di applicazioni e funzionalità pensate per gestire la digitalizzazione del settore delle costruzioni prevista dal nuovo codice appalti, in maniera facile, sicura, completamente online e con qualsiasi dispositivo (PC, tablet, ecc.) per operare e collaborare con i tuoi colleghi ovunque, subito e gratis.

### L'importanza della UNI EN 17412-1:2021 e transizione alla UNI EN ISO 7817-1

La UNI EN 17412-1:2021 ha fornito una base fondamentale per stabilire una metodologia riguardante il livello di fabbisogno informativo e la consegna di informazioni coerenti durante l'uso del BIM. Essa specifica i concetti e i principi necessari per definire il dettaglio e la portata delle informazioni scambiate nel ciclo di vita degli edifici, dalla pianificazione strategica alla manutenzione e fino alla fine vita del bene costruito. Grazie a questa norma, è stato possibile ottimizzare la qualità dello scambio informativo tra le parti coinvolte in un processo di lavoro collaborativo.

Con l'aumento della popolarità del BIM, la UNI EN 17412-1:2021 è stata sostituita dalla UNI EN ISO 7817-1. Attualmente, solo la Parte 1 della nuova norma è stata pubblicata; le Parti 2 e 3 sono in fase di sviluppo sotto la guida del comitato europeo CEN.

La Parte 2 fornirà linee guida tecniche per l'applicazione del livello di fabbisogno informativo, mentre la Parte 3 si concentrerà su uno schema per facilitare l'applicazione di software e flussi di lavoro automatizzati.

### Modifiche e aggiornamenti nella nuova normativa UNI EN ISO 7817-1 sul BIM

Le modifiche apportate nella UNI EN ISO 7817-1 rispetto alla precedente norma includono:

- **allineamento terminologico:** i termini e le definizioni sono stati aggiornati per riflettere una visione globale, non limitata all'Europa;
- **nuovi termini:** sono stati introdotti concetti come "fornitore di informazioni" e "destinatario di informazioni", insieme a miglioramenti nei termini relativi alla geometria e alle informazioni alfanumeriche (2.5 Aspetto: gli "attributi" sono ora denominati "caratteristiche" di ombreggiatura);
- **struttura degli allegati:** gli allegati informativi sono stati rivisti per migliorare la chiarezza nella relazione tra le varie norme ISO;
- **bibliografia aggiornata:** è stata inclusa la norma UNI EN ISO 19650-4, che fornisce ulteriori dettagli sulla gestione informativa.

### Rilevanza pratica della nuova norma

Se stai attualmente lavorando su progetti che seguono i principi della vecchia norma, si consiglia di aggiornare il riferimento alla nuova UNI EN ISO 7817-1. Fortunatamente, questo cambiamento non comporterà costi aggiuntivi significativi, poiché il contenuto delle due norme presenta sostanziali continuità.

La transizione dalla UNI EN 17412-1:2021 alla UNI EN ISO 7817-1 segna un avanzamento significativo nella standardizzazione del BIM a livello internazionale. Con l'implementazione delle nuove linee guida, ci si aspetta un miglioramento nella qualità delle informazioni scambiate durante l'intero ciclo di vita dei progetti edilizi.

Per ulteriori approfondimenti sulle novità nel settore edile, non perdere l'opportunità di visitare eventi come il SAIE, dove esperti del settore si riuniscono per condividere conoscenze e innovazioni.