

ACCA SOFTWARE

## **IDS for EVERYONE: guida e soluzioni per gestire i requisiti BIM con lo standard IDS**

*IDS for EVERYONE: pubblicato il manuale completo sull'uso dello standard IDS nella progettazione e verifica dei modelli BIM. Scopri la guida e le soluzioni innovative per gestire le informazioni nei progetti BIM secondo il nuovo standard*

A giugno 2024 buildingSMART International ha lanciato la versione 1.0 della Information Delivery Specification (IDS), ufficializzandola come **standard definitivo** per la gestione delle informazioni nei progetti BIM.

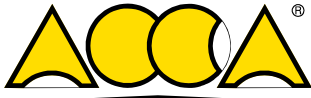
Questa evoluzione rappresenta un cambiamento fondamentale per i flussi di lavoro openBIM, offrendo una risposta concreta alla crescente necessità di dati più precisi e affidabili.

Per approfondire come gestire le richieste informative di un modello BIM e validare il contenuto informativo secondo questo nuovo standard, è disponibile l'e-book "[IDS for EVERYONE](#)" di ACCA software, la guida completa che rende semplice l'adozione dello standard openBIM IDS.

Oltre a una panoramica teorica, la guida presenta soluzioni efficienti e semplici, come l'[IDS BIM software usBIM.IDS](#), che consente di creare e modificare file IDS e di validare modelli IFC secondo il nuovo standard.



*IDS standard – buildingSMART International*



ACCA SOFTWARE

## Standard IDS

L' **IDS** (Information Delivery Specification) è uno standard che permette di definire in modo chiaro e verificabile i requisiti informativi necessari per i progetti BIM.

Sviluppato dalla comunità buildingSMART International, l'IDS va di pari passo con gli standard IFC (Industry Foundation Classes) per consentire uno scambio di informazioni semanticamente significativo tra i diversi attori di un progetto di costruzione.

Tale standard fornisce infatti un insieme di regole per la validazione dei modelli IFC, aiutando a prevenire gli errori e assicurare la qualità del risultato finale.

## IDS for EVERYONE

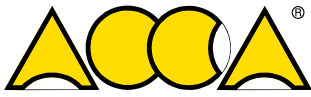
"**IDS for EVERYONE**" è un e-book sullo standard IDS che offre una guida completa, sia pratica che teorica, per una comprensione approfondita dello standard openBIM®.

Il libro è destinato a tutti i professionisti che gestiscono il ciclo di vita di un asset patrimoniale utilizzando il BIM, inclusi committenti, progettisti, esecutori e validatori delle opere eseguite.

L'obiettivo è aiutare questi professionisti a migliorare l'efficienza e la precisione del loro lavoro tramite l'uso dello standard IDS.

Il libro è suddiviso in diversi capitoli, ciascuno dedicato a un aspetto specifico:

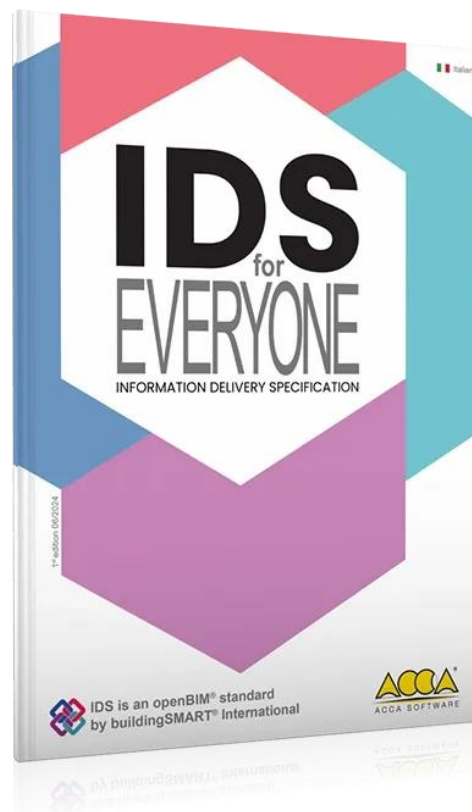
- **capitolo 1 - introduzione:** presenta il concetto di IDS, l'importanza del formato openBIM® e della comunità buildingSMART® International;
- **capitolo 2 - validazione dei progetti BIM:** descrive l'IDS come uno standard essenziale per la validazione dei progetti BIM, illustrando il suo ruolo nei flussi di lavoro del settore AEC e garantendo la conformità dei modelli BIM agli standard richiesti;
- **capitolo 3 - struttura tecnica dell'IDS:** approfondisce la struttura tecnica dell'IDS, spiegando l'organizzazione delle specifiche, dei requisiti e dei filtri applicabili ai modelli IFC;
- **capitolo 4 - la creazione di specifiche complesse:** spiega come utilizzare le FACET per costruire specifiche e requisiti complessi;



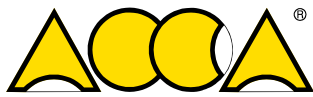
ACCA SOFTWARE

- **capitolo 5 – vincoli di obligatorietà nelle specifiche:** esplora l'uso dei vincoli di obligatorietà, delle condizioni opzionali o proibite e la loro applicazione nei filtri delle specifiche IDS;
- **capitolo 6 – gestione avanzata delle FACET:** approfondisce le caratteristiche avanzate delle FACET e il loro utilizzo;
- **capitolo 7 – gestione avanzata dei valori:** discute la scrittura di valori complessi e l'uso di espressioni regolari, fornendo esempi pratici di regole e valori ammessi;
- **capitolo 8 – interoperabilità tra IDS e bSDD:** descrive il servizio bSDD e la sua interoperabilità con le specifiche IDS;
- **capitolo 9 – esecuzione di BIM validation:** analizza il processo operativo della verifica tramite IDS, descrivendo come eseguire la validazione dei modelli IFC e l'analisi delle segnalazioni;
- **capitolo 10 – glossario e approfondimenti:** contiene un glossario dei termini tecnici, notazioni grafiche dei diagrammi BPMN, approfondimenti, esercizi e dati di informatizzazione del modello IFC.

[Scarica gratis la tua copia in PDF](#)



*IDS for EVERYONE – ACCA software*



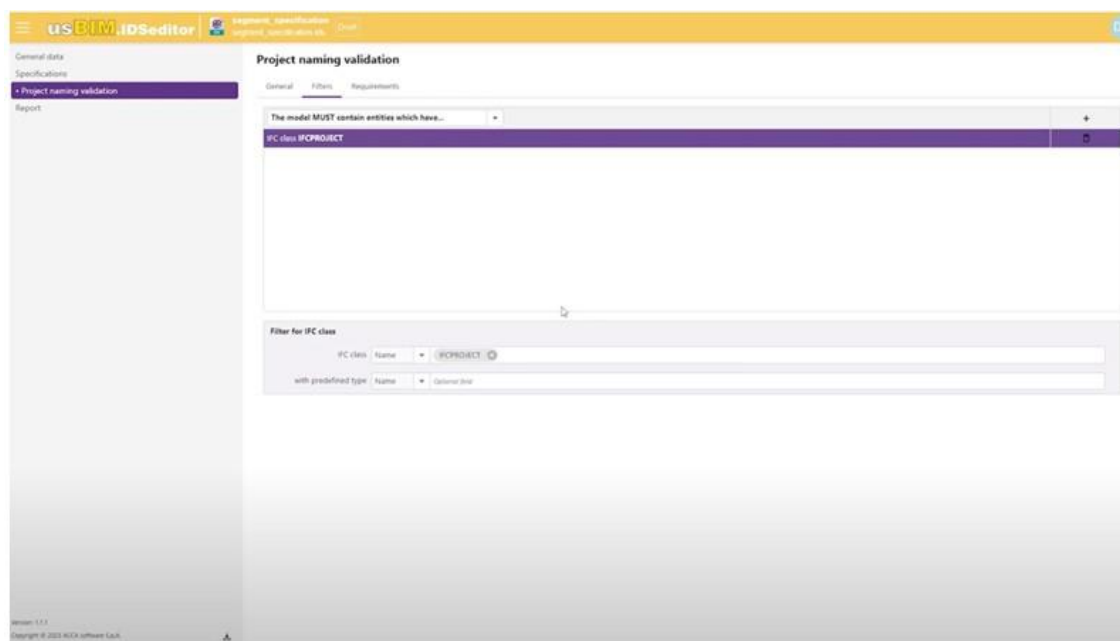
ACCA SOFTWARE

## Come gestire i requisiti informativi BIM secondo lo standard IDS

“IDS for EVERYONE” fornisce delle istruzioni pratiche su come gestire i requisiti informativi BIM secondo lo standard IDS utilizzando il **software IDS BIM usBIM.IDS**.

Integrato nel **BIM management system**, usBIM.IDS è uno strumento avanzato che permette di definire i requisiti informativi di progetto in modo semplice e intuitivo, grazie a un'interfaccia grafica che guida l'utente passo-passo, semplificando e ottimizzando lo scambio di informazioni tra tutti i soggetti coinvolti nei progetti di costruzione.

Con usBIM.IDS, è possibile creare file IDS dettagliati e chiari definendo tutte le specifiche di consegna in modo chiaro e intellegibile sia per gli operatori che per i software incluse proprietà, materiali, classificazioni e relazioni degli oggetti.



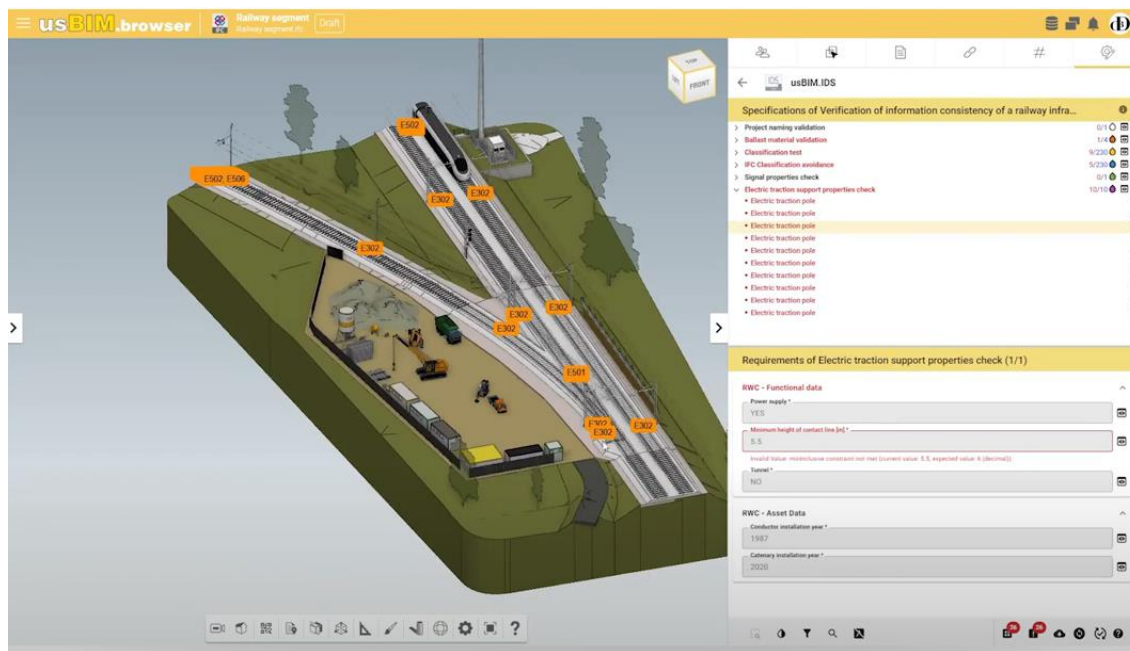
Definizione delle specifiche informative BIM – [usBIM.IDSeditor](#)

Il software consente di inserire tutte le informazioni necessarie per agevolare la comprensione delle richieste, generando un output relazionabile al modello IFC per permettere la validazione automatica del modello.

Si può avviare la modellazione del modello IFC importando il file .IDS con le specifiche da rispettare ed editare le informazioni del modello secondo i risultati della validazione direttamente online con **usBIM.IDSeditor**.

Il processo di verifica permette di evidenziare la risoluzione delle problematiche riscontrate, con la possibilità di visualizzare in forma tabellare gli elementi che non rispettano le specifiche e il codice dell'errore.

Le entità indagate vengono evidenziate direttamente sul modello IFC e il codice dell'errore può essere visualizzato sugli elementi coinvolti.



Visualizzazione del codice di errore sul modello IFC – [usBIM.IDS](https://usBIM.IDS)

Infine, i risultati della validazione possono essere esportati e condivisi con chi si desidera.

Grazie all'integrazione con il [bSDD](#), è possibile accedere a informazioni aggiuntive sugli elementi richiesti.

**[Inizia subito con usBIM.IDS e scopri come trasformare l'approccio alla gestione delle informazioni BIM!](#)**