

CYPE ARCHITECTURE

uno strumento BIM
per la modellazione architettonica degli edifici

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

IMPAGINAZIONE TAVOLE BIM

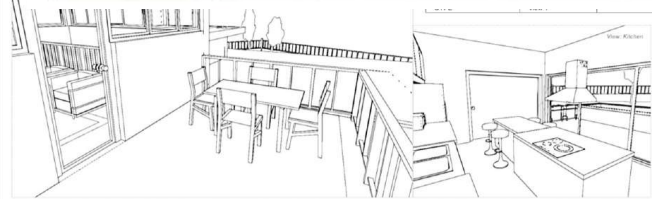
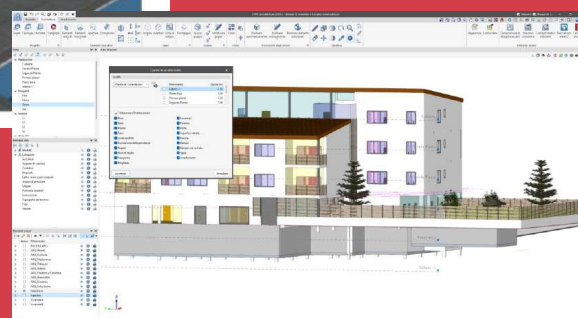
CONTROLLO INTERFERENZE BIM

SISTEMI COSTRUTTIVI BIM

COMPUTO METRICO BIM

MODELLO SITO BIM

PROGETTI SALVATI IN CLOUD
CON SPAZIO ILLIMITATO



Il supporto tecnico più professionale

Supporto tecnico dedicato

Un team di esperti in architettura, ingegneria e costruzioni è sempre a disposizione degli utenti CYPE per rispondere a qualsiasi domanda sull'uso del software. Un servizio esclusivo, gratuito e disponibile in tutto il mondo.

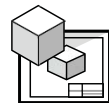
Formazione continua

CYPE offre seminari tematici, webinar e corsi in presenza per aiutare gli utenti a sfruttare al massimo ogni strumento.



CYPE ARCHITECTURE

Progettazione architettonica e modellazione di edifici integrate nel flusso collaborativo multidisciplinare Open BIM.



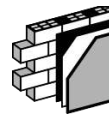
OPEN BIM LAYOUT

Composizione di piani con sezioni e viste 2D e 3D create sulla base di modelli BIM in formato IFC dallo stesso progetto BIMserver.center.



OPEN BIM MODEL CHECKER

Revisione dei progetti BIM e gestione degli errori.



OPEN BIM CONSTRUCTION SYSTEMS

Sistemi costruttivi avanzati per un involucro edilizio efficiente e partizioni interne performanti.



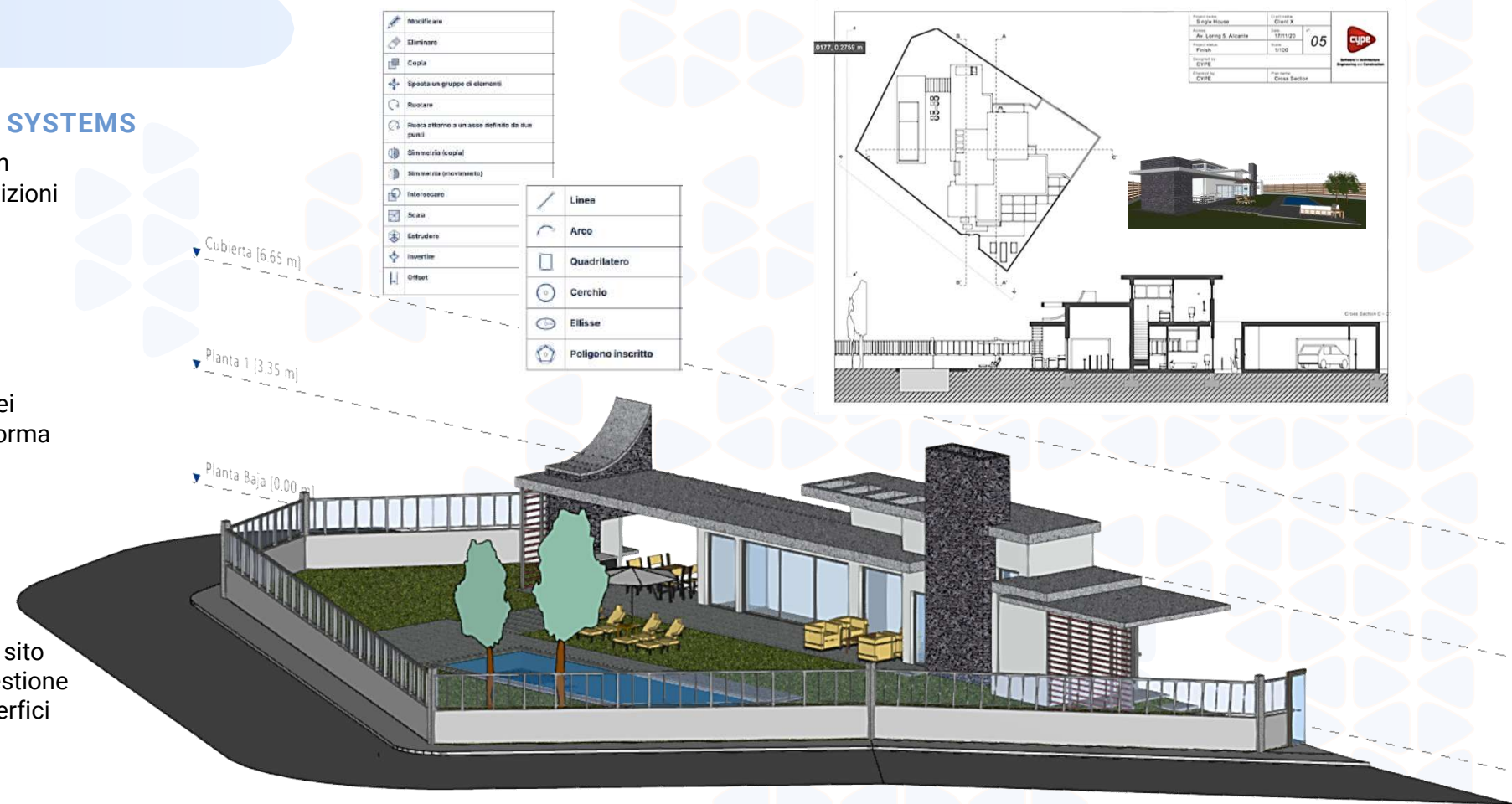
OPEN BIM QUANTITIES

Generazione di quantità e stime dei costi dei modelli BIM nella piattaforma BIMserver.center.



OPEN BIM SITE

Analisi delle condizioni iniziali del sito geolocalizzazione del progetto gestione delle mappe e inserimento di superfici topografiche lotti ed edifici.



Elementi essenziali del BIM

La modellazione architettonica è il punto di partenza del progetto: spazi, funzioni, ergonomia, configurazione ed estetica prendono forma con **CYPE Architecture**, che permette di passare dallo schizzo preliminare a un modello BIM completo.

Contesto e caratteristiche tecniche

La collocazione dell'edificio nel suo ambiente, con coordinate e dati topografici o urbanistici, viene gestita tramite **Open BIM Site**. La caratterizzazione termoacustica e la definizione degli elementi costruttivi, realizzate con **Open BIM Construction Systems**, arricchiscono il modello con informazioni tecniche dettagliate.

Integrazione delle discipline

Una volta definito il modello architettonico, si integrano gli altri livelli informativi del flusso BIM fino al modello finale. Il controllo qualità e il coordinamento tra i contributi progettuali sono affidati a **Open BIM Model Checker**.

Documentazione e computo

Completato il modello, si affrontano due fasi chiave:

- **Computo metrico** con **Open BIM Quantities**, basato sulle proprietà del modello.
- **Elaborati grafici** come planimetrie, prospetti, sezioni, dettagli e viste vengono generati con **Open BIM Layout**.

Dallo schizzo al BIM in pochi minuti CYPE Architecture è il software 3D gratuito che trasforma un'idea in un modello BIM completo, arricchibile passo dopo passo e compatibile con altri software.

Strumenti più intelligenti, risultati più rapidi La versione 2026 introduce automazioni, funzioni potenziate e un'interfaccia più snella per aumentare la produttività in ogni fase del progetto.

Una piattaforma, tutto il ciclo di vita dell'edificio Dalla concezione alla gestione operativa: architettura, strutture, MEP, coordinamento, elaborati, cantiere (forniture, costruzione, rifiuti) e manutenzione... tutto con CYPE.

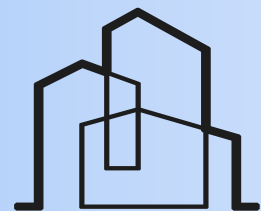
Workflow fluido, collaborazione immediata

Open BIM di BIMserver.center,

gratuito e senza limiti di spazio,

Nell'ecosistema tutti i professionisti lavorano sullo stesso modello, condividendo dati, analisi e verifiche senza complicazioni.

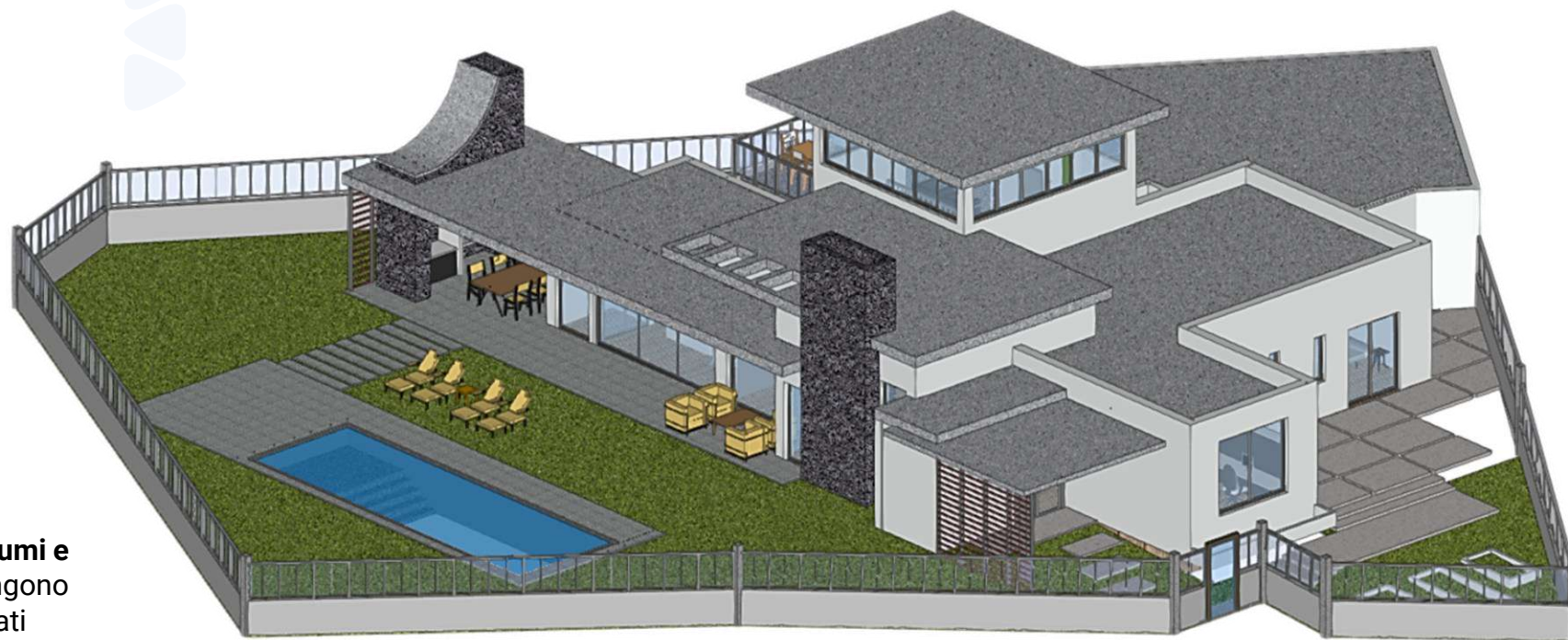
 **BIMserver.center**
It's what you do



CYPE ARCHITECTURE

CYPE Architecture Unisce progettazione architettonica e modellazione 3D/BIM, integrando la modellazione tradizionale con gli elementi tipici del BIM per passare dal concept al modello completo. Include nuovi elementi come facciate continue, lamelle, tegole, massetti a caduta, travi, rampe curve e piscine, con un dettaglio avanzato per porte, finestre, lucernari e ringhiere. Integra i moduli Open BIM Suspended Ceilings, Open BIM Office Furniture, Open BIM Residential Furniture e Open BIM Water Equipment, ampliando la modellazione con componenti specifici.

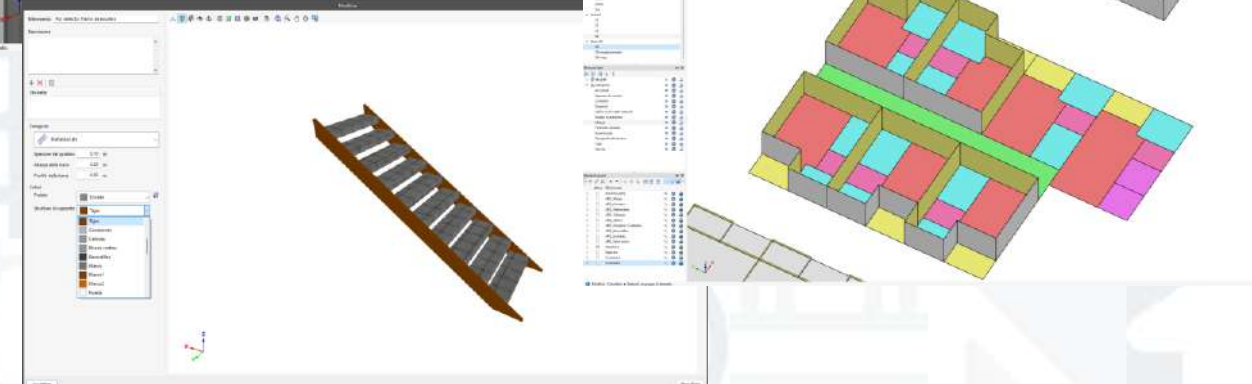
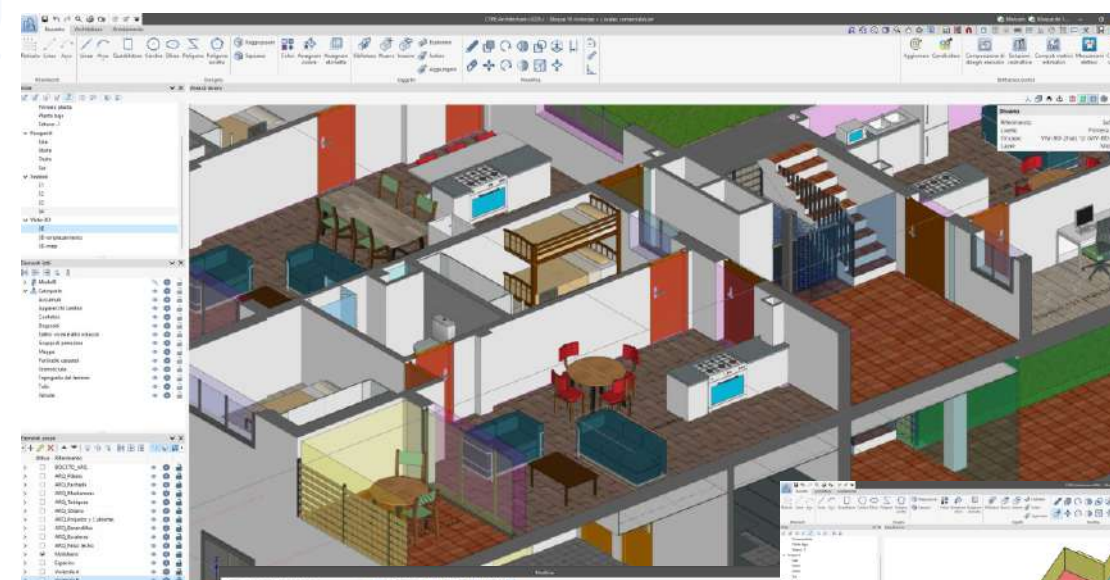
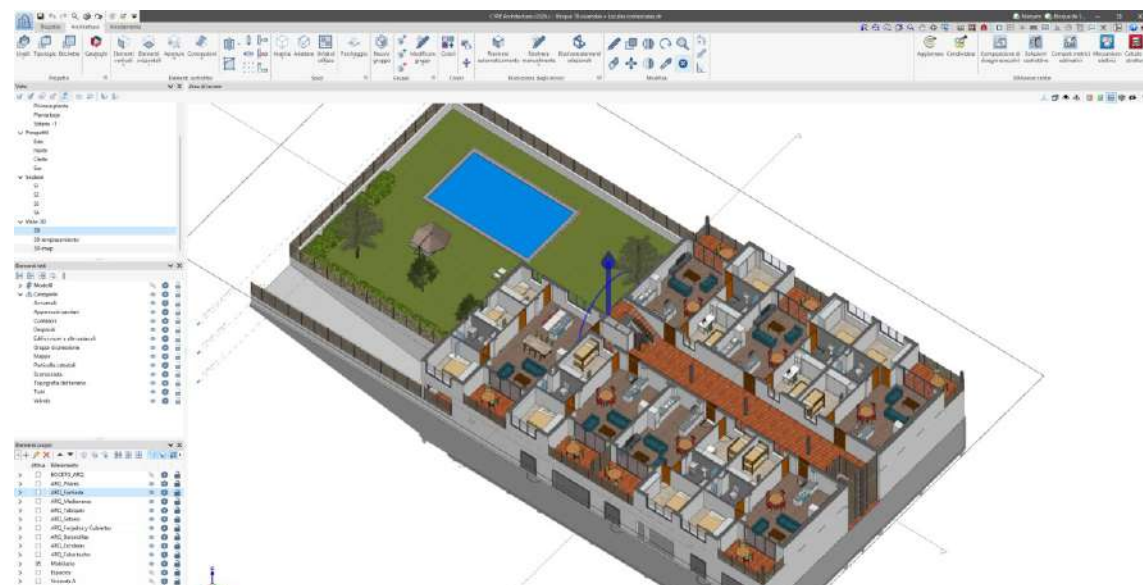
La modellazione di geometrie complesse avviene tramite strumenti nativi per superfici, volumi e forme irregolari. Muri composti, solai multilayer, coperture articolate e facciate continue vengono definiti con parametri costruttivi reali, garantendo coerenza tra rappresentazione grafica e dati informativi. Ogni elemento può essere modificato in modo diretto o parametrico, mantenendo il controllo su stratigrafie, materiali e connessioni.

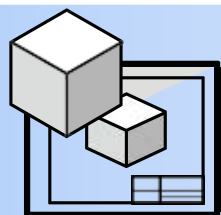


Componenti costruttivi intelligenti

Il software integra elementi architettonici evoluti come lamelle, tegole, travi sagomate, rampe curve e piscine, tutti dotati di proprietà BIM complete.

Porte, finestre, lucernari e ringhiere offrono livelli di dettaglio configurabili, utili sia per la fase preliminare sia per la produzione di elaborati esecutivi. L'interoperabilità Open BIM assicura che ogni componente sia pronto per analisi strutturali, energetiche e computazionali.

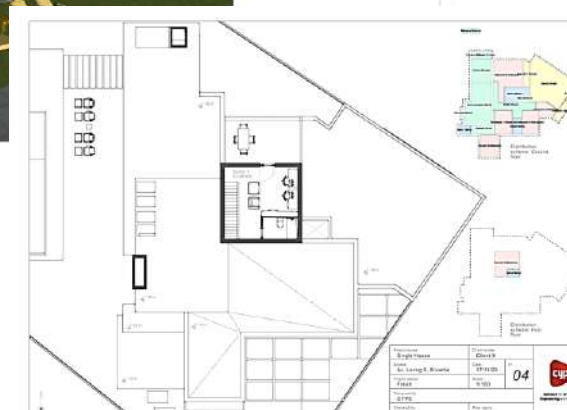




OPEN BIM LAYOUT

Open BIM Layout è un software gratuito che permette di creare viste e impaginare elaborati grafici a partire da modelli BIM.

Genera planimetrie prospetti sezioni e viste assonometriche con strumenti dedicati alla quotatura e alla composizione delle tavole. Fa parte del flusso di lavoro Open BIM e importa i modelli del progetto ospitato sulla piattaforma **BIMserver.center** integrandosi nel processo collaborativo multidisciplinare e multiutente. Gli utenti autorizzati possono visualizzare le tavole tramite BIMserver.center e accedere alle informazioni da qualsiasi dispositivo in ogni momento.



Workflows supportati

Open BIM Layout importa modelli da CYPE Architecture IFC Builder Autodesk Revit tramite plugin Open BIM Revit e da qualsiasi software che esporta IFC. Gestisce modelli strutturali come CYPECAD CYPE 3D CYPE Connect e la suite StruBIM e modelli impiantistici come CYPEPLUMBING CYPELEC CYPEHVAC CYPELUX CYPEFIRE e CYPETEL Wireless.

È uno strumento trasversale che consolida modelli IFC anche provenienti da software di altre aziende e permette di gestire in modo semplice e coordinato tutte le tavole di progetto.





OPEN BIM MODEL CHECKER

Controllo intelligente del modello

Un'unica piattaforma per verificare la qualità del modello BIM e prevenire errori prima che diventino costosi. Ogni incongruenza viene individuata, classificata e trasformata in un **conflitto** chiara e condivisibile, così il team può intervenire rapidamente e con precisione. Il risultato è un progetto più affidabile, più coordinato e pronto per la fase esecutiva.

- Identificazione immediata delle incongruenze
- Conflitti con descrizione, posizione e priorità
- Migliore coordinamento tra discipline

Interferenze sotto controllo

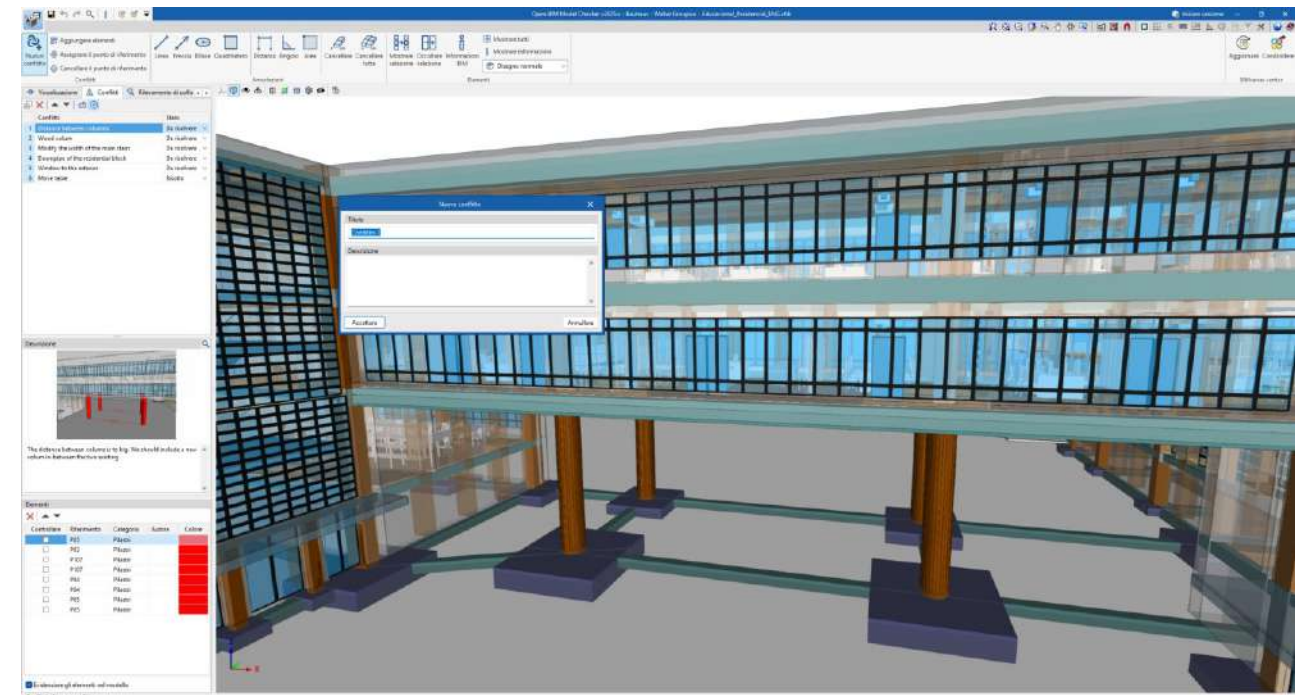
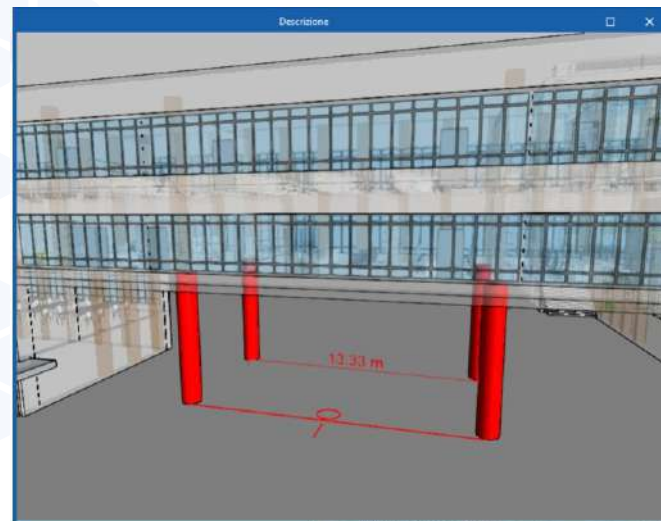
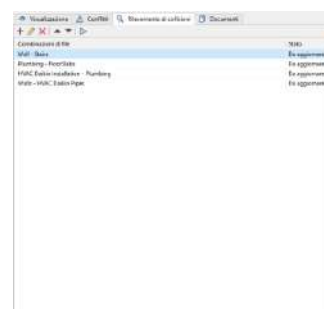
La funzione **rilevamento delle collisioni**, disponibile con licenza dedicata, rileva automaticamente le collisioni tra architettura, strutture e impianti. Le interferenze vengono evidenziate direttamente nel modello con una visualizzazione immediata, permettendo di individuare e risolvere i conflitti prima che arrivino in cantiere. Il risultato è un processo più fluido, con meno imprevisti e maggiore efficienza operativa.

- Rilevamento automatico delle collisioni
- Visualizzazione immediata nel modello
- Riduzione dei rischi in fase esecutiva

Documenti sempre coerenti

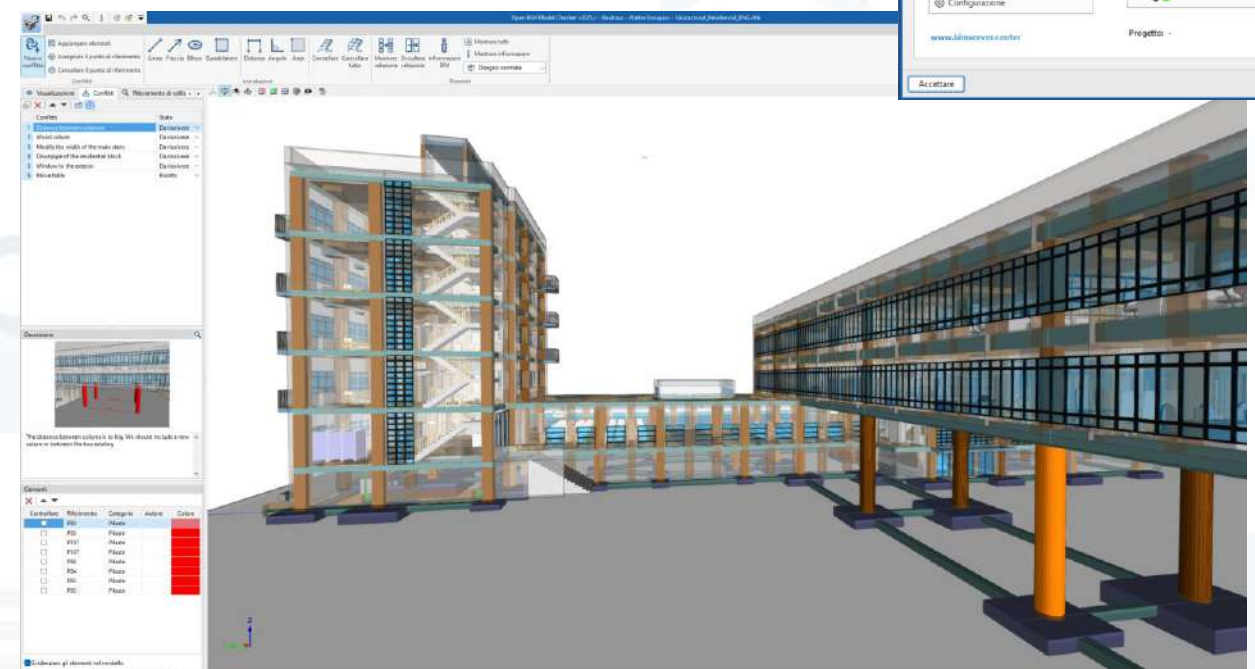
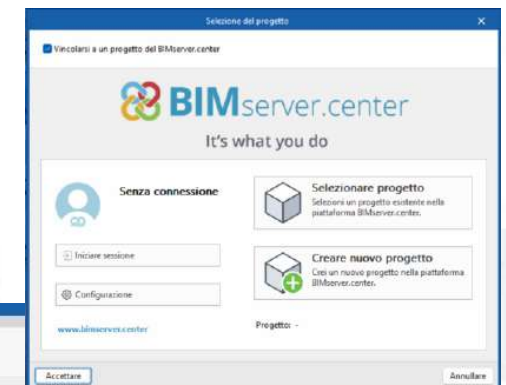
Il controllo non riguarda solo il modello 3D, ma anche i documenti collegati al progetto. Planimetrie, relazioni e schede tecniche vengono verificati per garantire coerenza e completezza. Ogni discrepanza viene segnalata, assicurando un allineamento totale tra modello e documentazione.

- Verifica di planimetrie, relazioni e allegati
- Segnalazione dei conflitti documentali
- Allineamento tra modello e documentazione



Collaborazione Open BIM

L'integrazione con l'ecosistema Open BIM permette di lavorare in un flusso multidisciplinare condiviso. Architetti, ingegneri e tecnici collaborano sullo stesso progetto con aggiornamenti sincronizzati, riducendo errori di comunicazione e migliorando la qualità complessiva del lavoro.





OPEN BIM CONSTRUCTION SYSTEMS

Progetta l'involucro con precisione assoluta

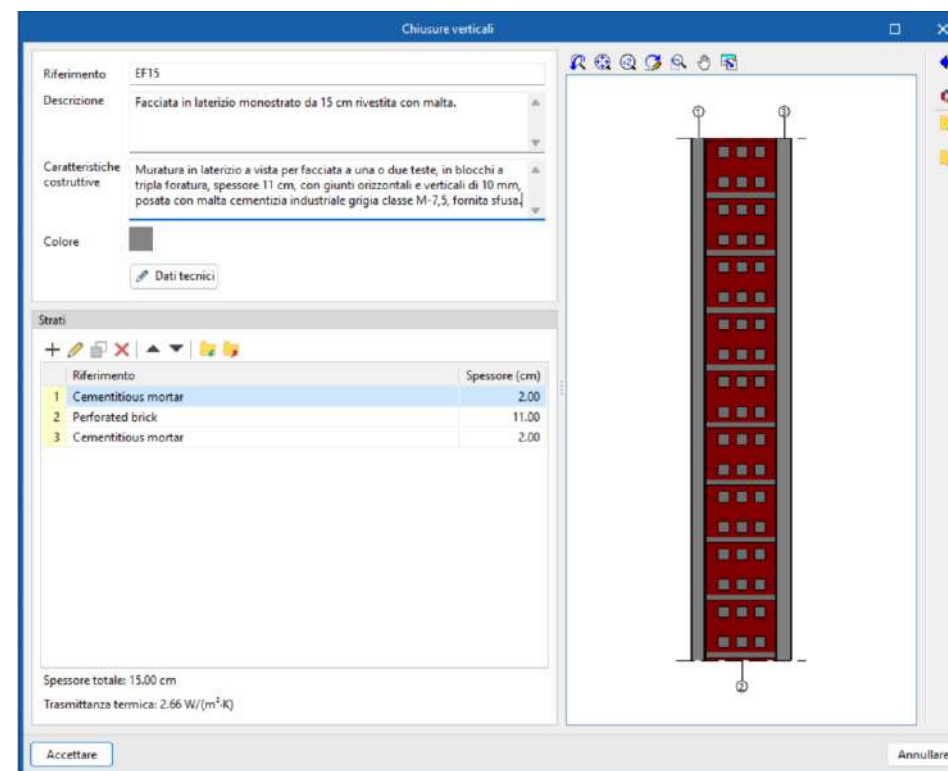
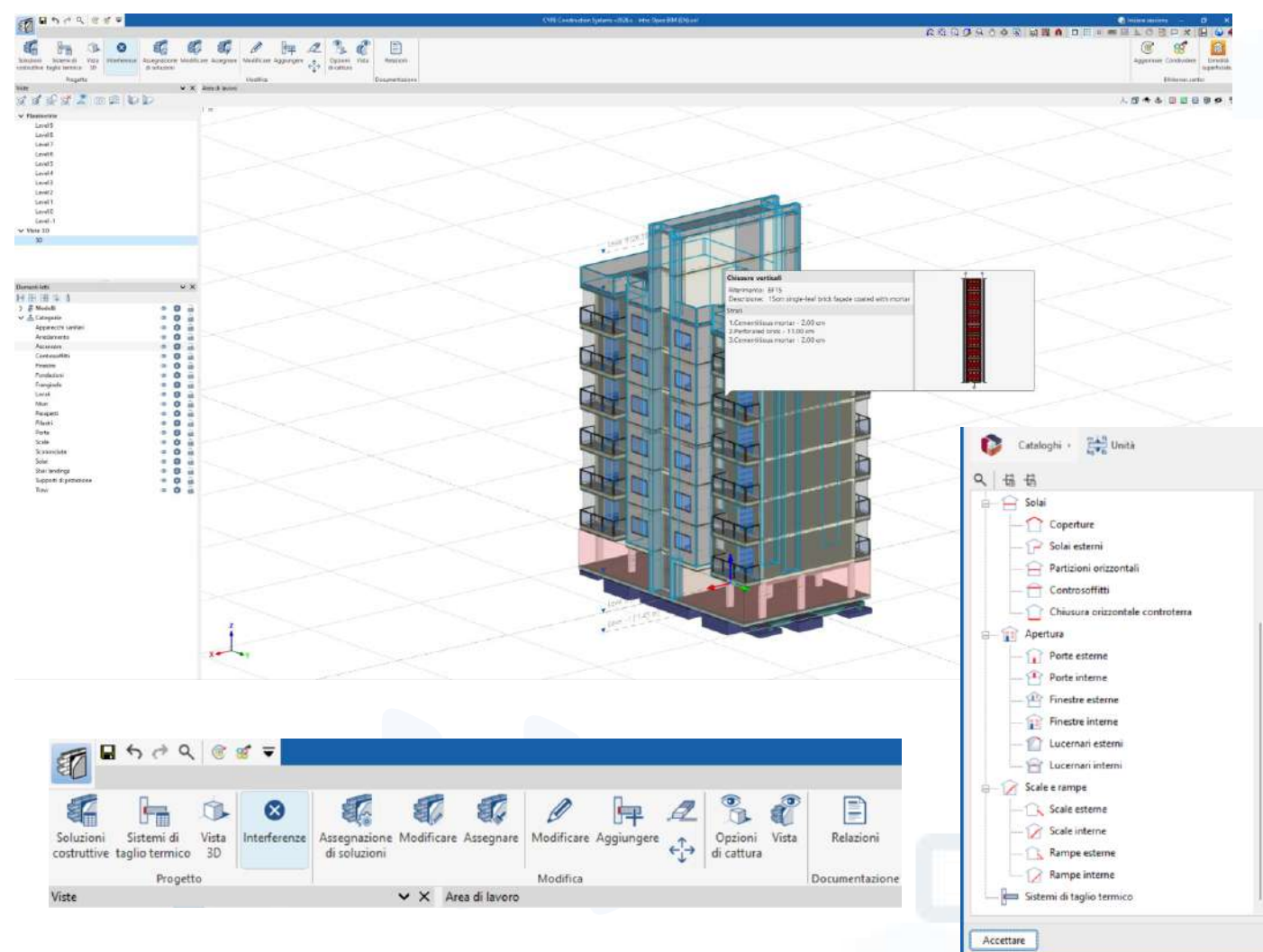
Sviluppato da CYPE, OPEN BIM CONSTRUCTION SYSTEMS consente di definire in modo dettagliato facciate, coperture, muri, solai e partizioni interne, specificando materiali, strati, spessori e prestazioni. Ogni elemento costruttivo diventa parte integrante del modello BIM, con informazioni tecniche complete e coerenti.

Un flusso di lavoro intelligente e integrato

Il software collega direttamente i sistemi costruttivi al modello architettonico, garantendo coerenza tra geometria e specifiche tecniche. Grazie a un'interfaccia intuitiva e a controlli automatici, riduce errori, incongruenze e tempi di revisione, migliorando qualità e affidabilità del progetto.

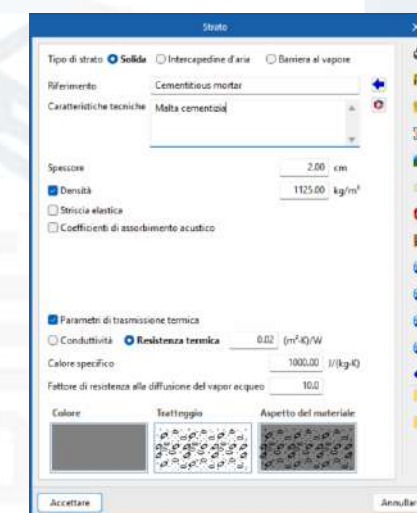
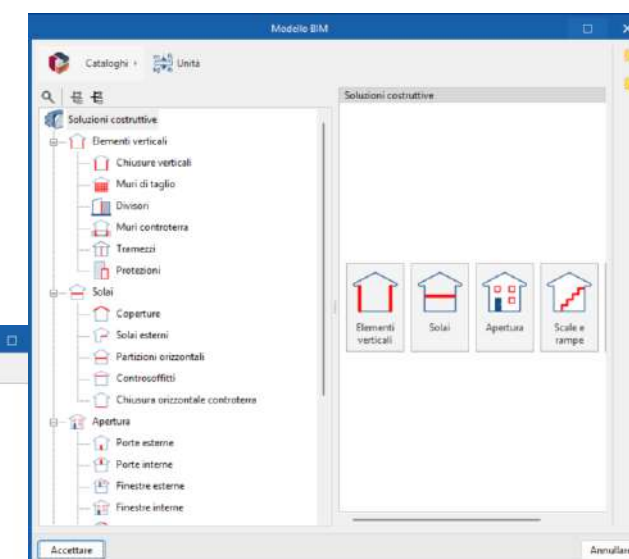
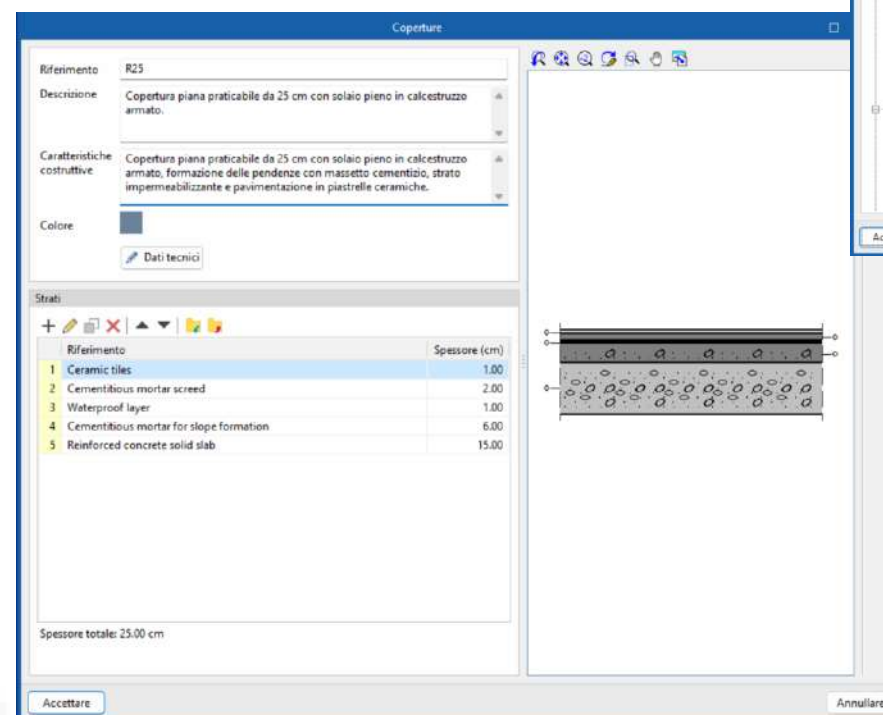
Potenza Open BIM e documentazione immediata

Integrato nella piattaforma BIMserver.center, permette la condivisione fluida delle informazioni con tutte le discipline coinvolte. Genera report tecnici dettagliati e modelli 3D interoperabili, trasformando il progetto in uno strumento chiaro, coordinato e pronto per la fase esecutiva.



Documentazione automatica e pronta all'uso

Il modulo genera relazioni e schede tecniche dei sistemi costruttivi, con dati su materiali, strati e prestazioni, esportabili in PDF o DOCX. Documenti chiari, coerenti e subito utilizzabili per progetto ed esecuzione.





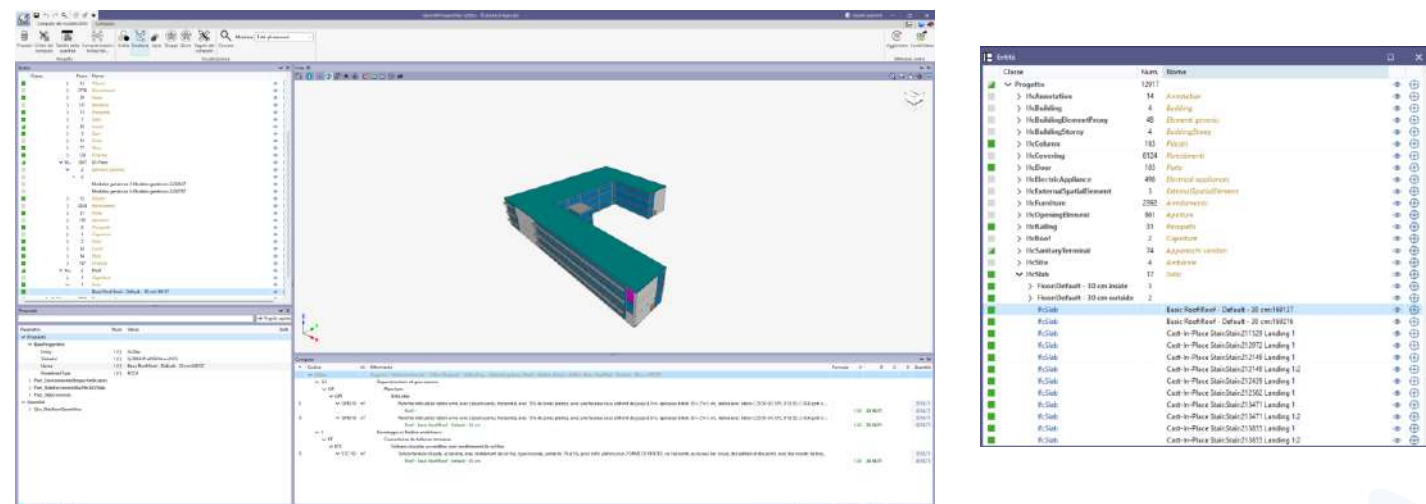
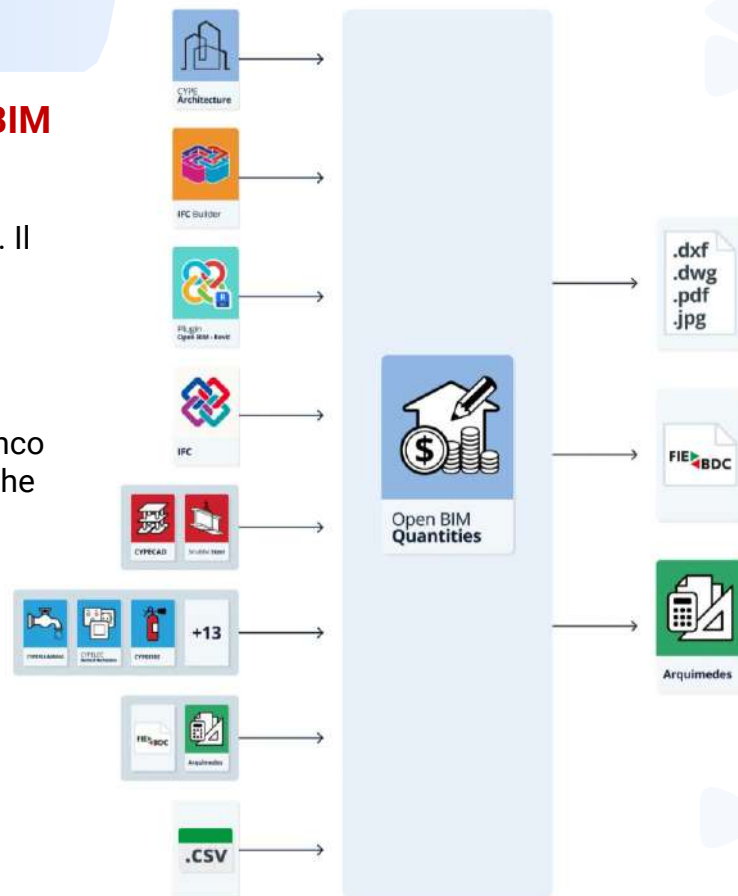
OPEN BIM QUANTITIES estrae automaticamente le quantità dagli elementi del modello, trasformando geometrie e informazioni tecniche in dati misurabili. Il risultato è un computo preciso, coerente e sempre aggiornato rispetto alle modifiche progettuali.

Il modulo consente di associare prezzi e voci di elenco alle quantità generate, producendo stime economiche dettagliate in modo veloce. Ogni variazione del modello si riflette immediatamente nei costi, migliorando il controllo del budget.

Modifica e adatta facilmente le voci di elenco e le quantità per rispondere a esigenze specifiche del progetto, garantendo flessibilità e precisione su misura.

OPEN BIM QUANTITIES è integrato nella piattaforma BIMserver.center, permettendo a progettisti, computisti e imprese di lavorare sugli stessi dati in tempo reale.

Ogni aggiornamento del modello si riflette automaticamente nei computi e nelle stime dei costi, eliminando errori da duplicazioni o trasferimenti manuali.

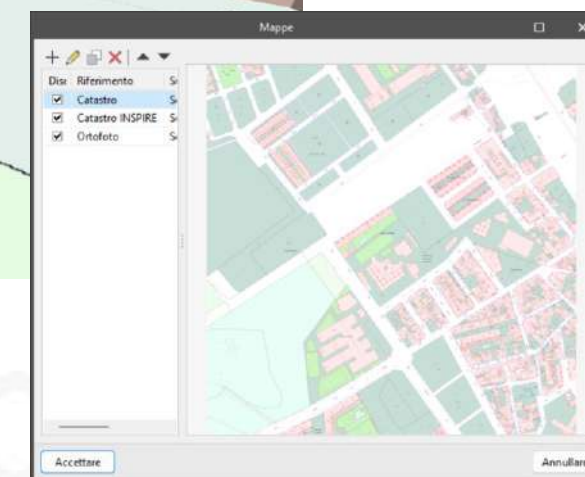


Il modulo facilita il coordinamento tra tutte le discipline, garantisce coerenza e trasparenza dei dati e consente di esportare documenti di computo e stime pronti per gare, analisi economiche e pianificazione progettuale

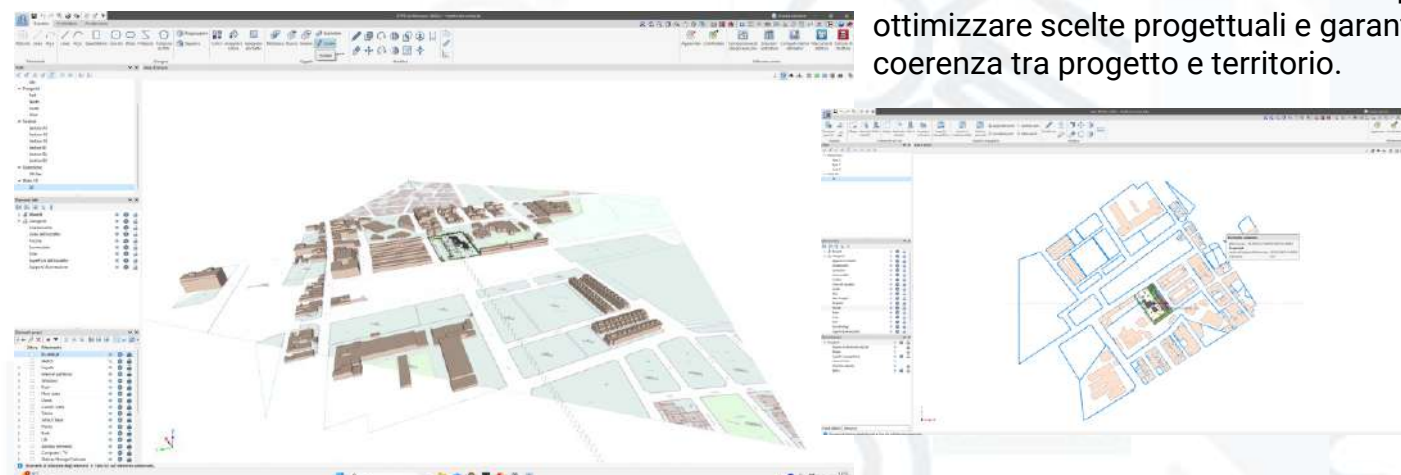


Posiziona con precisione il tuo progetto sulla mappa mondiale, integrando dati geografici reali e aggiornati.

Organizza superfici topografiche, lotti e edifici direttamente nel modello BIM per una visione completa del contesto.



Grazie alla sincronizzazione su BIMserver.center, tutte le modifiche al sito vengono condivise istantaneamente con il team, facilitando il coordinamento e riducendo errori in cantiere.



Analizza le condizioni iniziali del sito per ottimizzare scelte progettuali e garantire coerenza tra progetto e territorio.

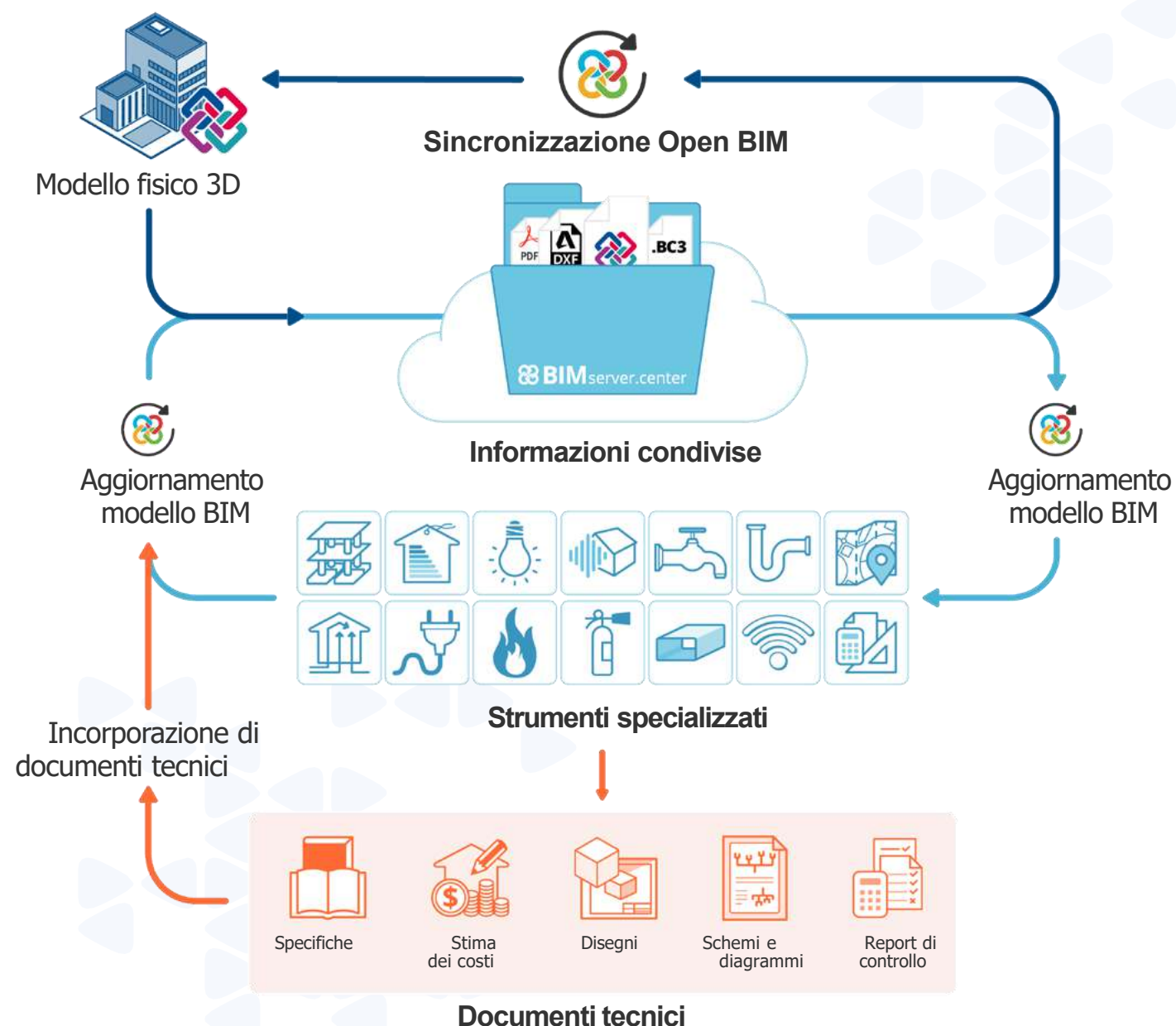
INTEROPERABILITÀ OPEN BIM

Flusso continuo e sincronizzato

Il modello fisico 3D e i dati tecnici si aggiornano in tempo reale su BIMserver.center, garantendo informazioni sempre condivise e coerenti tra tutte le discipline.

Strumenti specializzati integrati

Specifiche, stime, disegni, schemi e report si connettono automaticamente al modello BIM, migliorando efficienza e controllo in ogni fase.



BIMserver.centerWeb



BIMserver.center
Education



Augmented Reality



Virtual Reality



OPEN BIM Revit™
PLUGIN



IFCUPLOADER

PIATTAFORME E APPLICAZIONI OPEN BIM

•BIMserver.center Web

Gestisci il progetto BIM ovunque con accesso web diretto e strumenti collaborativi.

•BIMserver.center Mobile

Consulta e aggiorna il progetto direttamente da smartphone e tablet.

•Augmented Reality & Virtual Reality

Visualizza il modello BIM in realtà aumentata o immersiva per un'esperienza progettuale senza precedenti.

PLUGIN E UPLOADER

•Open BIM Revit™ Plugin

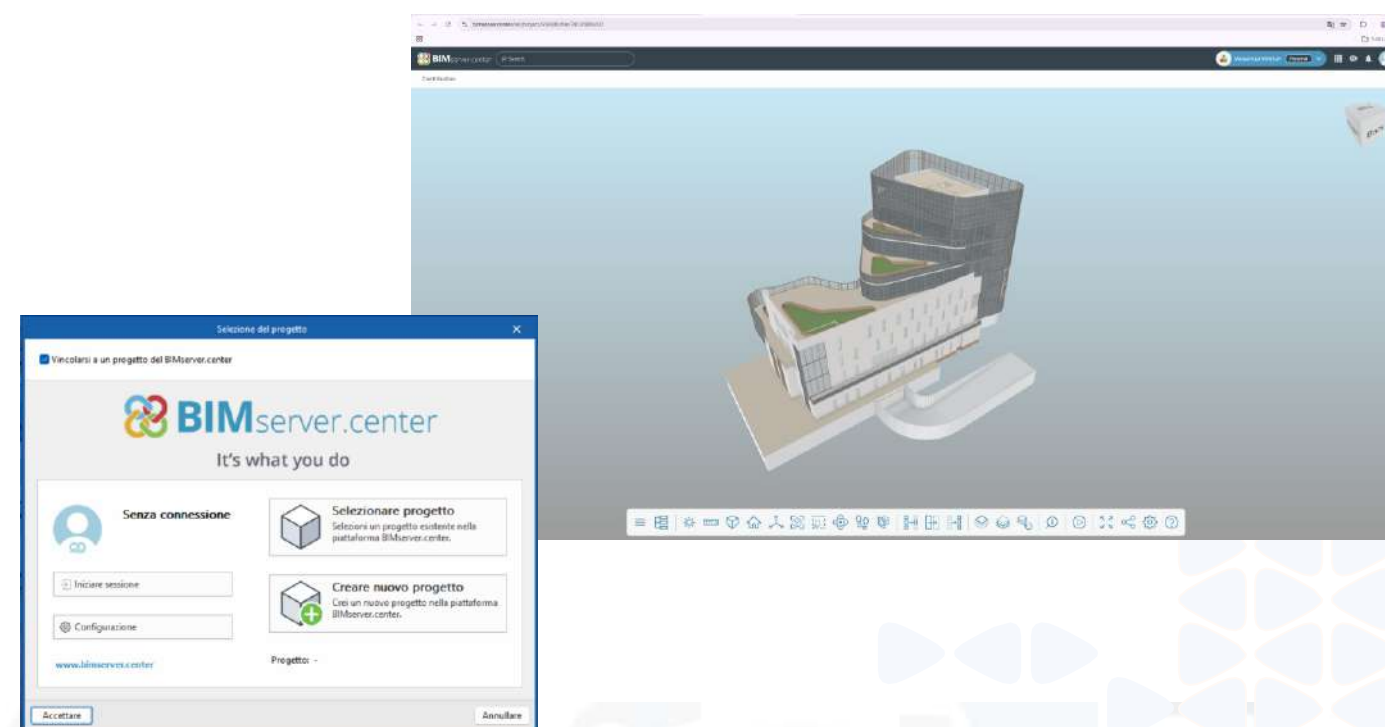
Collega Revit al flusso Open BIM usando file IFC, per un'integrazione senza interruzioni.

•IFC Uploader

Carica file IFC su BIMserver.center e genera modelli 3D interattivi in formato glTF.

•StruBIM Uploader

Integra modelli strutturali e analitici su BIMserver.center da software di calcolo strutturale



BIMserver.center