

# ALLPLAN ENGINEERING BUILDING

LA SOLUZIONE BIM PERFETTA  
PER L'INGEGNERIA STRUTTURALE



# ALLPLAN ENGINEERING BUILDING RAISE YOUR LEVEL

Allplan Engineering Building è la soluzione BIM ideale per gli ingegneri strutturali che non accettano compromessi. Le elevate prestazioni del software consentono ai progettisti di creare modelli, produrre i dettagli relativi all'armatura del calcestruzzo e generare tavole nello stesso ambiente di lavoro. Progetta con rapidità e precisione:

- 
- > DOCUMENTI E VISUALIZZAZIONI PROFESSIONALI SEMPRE AGGIORNATE
  - > MODELLO DI ARMATURA EFFICIENTE CON ALTISSIMA PRECISIONE
  - > COMPUTO DI QUANTITÀ E COSTI AFFIDABILE
-

# LA SOLUZIONE BIM COMPLETA PER L'INGEGNERIA STRUTTURALE

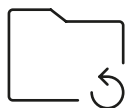
Allplan Engineering Building è un potente strumento BIM ottimizzato per i processi di lavoro degli ingegneri e degli analisti strutturali che si occupano della progettazione di edifici. Grazie al collegamento diretto alla piattaforma Open BIM basata su cloud Allplan Bimplus, Allplan Engineering Building offre una soluzione BIM completa.

Il software aiuta a ridurre i tempi di progettazione e di costruzione e consente di rispettare le previsioni di costo. La base è costituita da un modello digitale da cui si generano i disegni della costruzione e delle armature con sezioni, prospetti e visualizzazioni 3D, oltre ai computi delle quantità e alle distinte delle armature. Il modello funge anche da base per l'analisi strutturale.

Allplan Engineering Building semplifica e accelera la progettazione e la costruzione, riduce le fonti di errore e porta a una migliore comprensione comune tra tutte le parti coinvolte nel progetto.







## DOCUMENTI E VISUALIZZAZIONI PROFESSIONALI SEMPRE AGGIORNATE

Con Allplan Engineering Building si possono combinare rapidamente disegni, computi e distinte delle armature, immagini e testi per ottenere tavole e presentazioni eccezionali. Apportando modifiche in qualsiasi posizione, sia nel modello, sia in una determinata vista o sezione, tutti gli altri disegni e i report associati si aggiornano immediatamente.

Allplan Engineering Building permette di creare in pochi secondi una visualizzazione fotorealistica del modello dell'edificio. In questo modo si ha sempre un'immediata comprensione visiva che consente di controllare le varie viste, le impostazioni della fotocamera e i materiali. Grazie a CineRender, il potentissimo motore di rendering di CINEMA 4D integrato in Allplan, si possono creare rendering professionali ad alta risoluzione.

---

**MAGGIORE PRECISIONE  
E PRESENTAZIONI ENTUSIASMANTI**

---



## MODELLO DI ARMATURA EFFICIENTE CON ALTISSIMA PRECISIONE

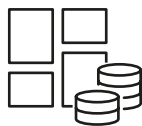
Grazie all'integrazione di Parasolid di Siemens, motore di modellazione leader mondiale, Allplan Engineering Building offre prestazioni ottimali e massima libertà nel design per la realizzazione di qualsiasi forma organica. Si possono anche creare facilmente nuovi oggetti parametrici partendo da elementi costruttivi di base predefiniti.

Con Allplan Engineering l'esecutivo delle armature viene sviluppato in modo efficiente, grazie a un set completo di elementi per le armature: barre, reti standard e personalizzate, nonché schemi di posa e distinte di sagomatura secondo gli standard nazionali e internazionali. Le potenti funzioni per il riconoscimento delle forme organiche rendono semplici anche le armature di rinforzo più impegnative.

---

**MAGGIORE FLESSIBILITÀ  
E DETTAGLI PIÙ VELOCI**

---



## COMPUTO AFFIDABILE DELLE QUANTITÀ E DEI COSTI

Il computo metrico estratto dal modello 3D è completo e le quantità dei componenti vengono prodotte in modo rapido e affidabile per la determinazione dei costi. Il computo comprende le dimostrazioni del calcolo e i grafici illustrativi. Le superfici e le quantità determinate possono essere stampate sotto forma di schede comprensive della grafica, salvate come file PDF, Word o Excel e trasmesse a un software idoneo alla gestione delle gare.

La combinazione di Allplan Engineering con la piattaforma Open BIM Allplan Bimplus consente di gestire facilmente lo scambio di informazioni (es. costi) nei progetti BIM. È possibile utilizzare Allplan Bimplus per arricchire il modello di informazioni a livello centrale e poi utilizzarle in diversi sistemi e discipline lungo l'intero ciclo di vita della costruzione.

---

## PROGETTAZIONE PIÙ SEMPLICE E PIÙ AFFIDABILE

---



# A PROPOSITO DI ALLPLAN

ALLPLAN è tra i leader in Europa nella fornitura di soluzioni Open BIM per la progettazione con il metodo Building Information Modeling. Da oltre 50 anni l'azienda supporta il settore AECOM con un portafoglio di software all'avanguardia, accelerando in modo significativo la digitalizzazione del mondo delle costruzioni: prodotti innovativi, sviluppati su misura per le esigenze dei clienti e con la massima qualità "made in Germany".

ALLPLAN È MEMBRO DI:



Maggiori informazioni:

[allplan.com/it/prodotti/allplan-engineering/](http://allplan.com/it/prodotti/allplan-engineering/)

**ALLPLAN Italia S.r.l.**

Via G.B. Trener, 8

38121 Trento

Italia

[italia@allplan.com](mailto:italia@allplan.com)

[allplan.com/it](http://allplan.com/it)

**ALLPLAN**  
A NEMETSCHKE COMPANY