

# GUIDA AUTODESK CONSTRUCTION CLOUD



Con i suoi flussi di lavoro integrati, Autodesk Construction Cloud offre una piattaforma completa che permette alle informazioni di scorrere senza problemi attraverso tutto il ciclo di vita del progetto, garantendone la tracciabilità dal primo schizzo alla consegna ed oltre.

## In che modo i tuoi team possono trarre vantaggio dall'utilizzo di Autodesk Construction Cloud?

1

**Connettersi** ai progetti da qualsiasi luogo ed in qualsiasi momento con archiviazione illimitata.

2

**Collaborare** in un ambiente Cloud sicuro.

3

**Comunicare**, annotare disegni e registrare osservazioni.

4

Operare e comunicare sulla base di dati corretti grazie a flussi di lavoro connessi e **integrati**.

5

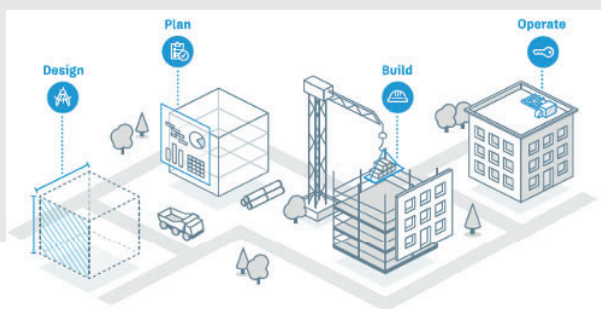
Mantenere una visione globale, **valutare** i rischi e adattare il progetto in tempo.

6

**Restare informati** su ciò che accade durante la progettazione.

7

Prendere **decisioni più intelligenti** utilizzando l'analisi dei dati predittiva e dashboard personalizzabili.



## I valori chiave di Autodesk Construction Cloud

### GESTIONE DOCUMENTI

E' fondamentale che i team comunichino e collaborino per tutta la durata di un progetto. Utilizzando la stessa piattaforma, un Ambiente di Condivisione dei Dati (ACDat), che garantisce la migliore collaborazione.

### QUALITA'

La creazione e la gestione di osservazioni e di rapporti sintetici è necessaria non solo per i team di progettazione e costruzione, ma anche per il cliente.

### DASHBOARDS

Committenti e responsabili di progetto possono visualizzare sia lo stato di avanzamento del progetto che accedere ad una dashboard, con tutte le informazioni e le analisi relative. Ciò consente a tutte le parti interessate di prendere decisioni informate più velocemente e con più consapevolezza.

### GESTIONE DELLE RISORSE

La gestione del cantiere e degli impianti assicura il controllo costante della programmazione, così come tutte le informazioni e la documentazione delle apparecchiature, come i QR Code.



### COLLABORAZIONE PROGETTUALE

Project manager o BIM Manager, hanno visibilità di tutti i dati disponibili per gestire i diversi team ed i rispettivi file.

### CONSEGNA/ GEMELLO DIGITALE

I responsabili di progetto possono accedere ad una migliore raccolta di dati, garantendo un migliore follow-up dopo la consegna.

### APPLICAZIONI COMPLEMENTARI

La piattaforma Autodesk Construction Cloud contiene un catalogo di applicazioni web disponibili per automatizzare i flussi di lavoro.

## Posizionamento di Autodesk Construction Cloud

### **AUTODESK Docs**

Incluso nella AEC collection o disponibile in pack da 10 - 25 - 100 - 500 - 1000 users per 1 anno e 3 anni

#### UTENTI DI RIFERIMENTO

- 🎯 Responsabili di progetto / Clienti
- 🎯 Architetti/ Ingegneri / Geometri / Disegnatori ecc
- 🎯 Società di costruzioni e subaltatori
- 🎯 Consulenti esterni

#### FUNZIONALITA'

- ⚙️ **Ambiente di Condivisione dei Dati (ACDat)**
  - Archiviazione cloud illimitata e gestione centralizzata dei documenti
  - Dati di accesso protetti utilizzando i diritti di accesso
  - Integrità dei dati garantita grazie ai nomi standardizzati secondo la norma ISO 19650
  - Possibilità di condividere documenti e configurare la propria struttura di progetto con accesso sempre ed ovunque grazie ad un normale browser per internet
- ⚙️ **Visione modelli e documenti**
  - Informazioni immediate ed approfondite durante la visualizzazione dei documenti
  - Possibilità di visualizzare più di 50 formati con il visualizzatore integrato
  - Accesso a tutti i dati geometrici e BIM disponibili
- ⚙️ **Controllo della versione del documento**
  - Capacità di comprendere come si evolvono i documenti
  - Analisi comparativa delle versioni disponibili
- ⚙️ **Piattaforma di comunicazione centralizzata**
  - Annotazioni in pianta
  - Gestione problemi con verifica garantita
- ⚙️ **Gestione flusso di approvazione dei documenti**
  - Approvazione
  - Trasmissione guidata
- ⚙️ **Approfondimenti**
  - Progetti basati sui dati
  - Valuta lo stato di avanzamento del progetto con dashboards standard
  - Prevedi i rischi del progetto con indicatori dedicati
  - Analizza i dati del progetto con strumenti di business intelligence
- ⚙️ **Reportistica**
- ⚙️ **Amministrazione flessibile a tutti i livelli**
  - Amministrazione degli utenti
  - Gestione delle licenze
  - Amministrazione del progetto

#### PUNTI CHIAVE

Autodesk Docs è una soluzione centralizzata di gestione dei documenti che funge da unica fonte di “verità” durante tutto il ciclo di vita del progetto per tutti i team di progetto.

## Posizionamento di Autodesk Construction Cloud

# **B** AUTODESK BIM Collaborate

Disponibile in pacchetti da 10 - 25 - 100 - 500 - 1000 users per 1 anno e 3 anni

### UTENTI DI RIFERIMENTO

- 🎯 BIM Managers
- 🎯 Coordinator / BIM Coordinator
- 🎯 Aziende di progettazione
- 🎯 Clienti / Committenti

### FUNZIONALITA'

- ⚙️ **Tutte le funzionalità di Autodesk Docs**
- ⚙️ **Aggregazione di modelli**
  - Coordinamento modelli in formato RVT, IFC, DWG, NWC e VUE
  - La struttura di coordinamento può essere determinate dall'utente (spazi di coordinamento)
  - Salvataggio delle combinazioni di modelli di uso comune (viste di coordinamento)
- ⚙️ **Analisi di interferenza intuitiva**
  - Analisi immediate delle interferenze nei modelli salvati nel cloud
  - Visualizzazione dei risultati delle analisi di interferenza su più livelli (per modello/vista, matrice)
  - Esaminazione delle interferenze nei modelli aggregati
  - Raggruppamento automatico delle interferenze ed applicazione dei filtri in base alle tolleranze
- ⚙️ **Flussi di lavoro di risoluzione delle interferenze**
  - Flusso di lavoro "Nessun problema"
  - Gestione problemi di coordinamento con verifica assicurata fino alla soluzione
  - Gestione problemi di scambio modelli tra Revit e Navisworks
- ⚙️ **Gestione centralizzata delle riunioni**
  - Creazione di agende con collegamenti ai meeting on-line
  - Pianificazione verifiche e notifica delle email inviate
  - Cronologia di tutti i meeting
  - Panoramica di tutti i punti di discussione
- ⚙️ **Amministrazione flessibile a tutti i livelli**
  - Amministrazione degli utenti
  - Gestione delle licenze
  - Amministrazione del progetto

### PUNTI CHIAVE

Autodesk BIM Collaborate mette in contatto decisori e team di costruzione per gestire le revisioni dei progetti e automatizzare il coordinamento dei modelli grazie ad operazioni che migliorano la qualità del progetto dall'ufficio al cantiere.

## Posizionamento di Autodesk Construction Cloud

 **AUTODESK  
BIM Collaborate  
Pro**

Disponibile in pacchetti da 10 - 25 - 100 - 500 - 1000 users per 1 anno e 3 anni

### UTENTI DI RIFERIMENTO

- 🎯 Aziende di Progettazione
- 🎯 Società di costruzioni che utilizzano BIM
- 🎯 BIM / CAD Manager Clienti / Committenti

### FUNZIONALITA'

- ⚙️ **Tutte le funzionalità di Autodesk Docs e Autodesk BIM Collaborate**
- ⚙️ **Collaborazione tra più Team di progetto o tra più progettisti**
  - ➔ Lavorare assieme sugli stessi modelli con Autodesk Revit, Civil 3D e Plant 3D
- ⚙️ **Flussi di lavoro multipli per soddisfare i requisiti di qualsiasi cliente o progetto**
  - ➔ Collaborazione in tempo reale con i modelli di altri progettisti
  - ➔ Collaborazione e trasferimento dati guidato grazie ad un'interfaccia dedicata
  - ➔ Panoramica dei modelli e comunicazione per ogni Team di lavoro, sequenza temporale e tappe fondamentali
- ⚙️ **Analisi del cambiamento su modelli di progetto aggregati**

### PUNTI CHIAVE

Autodesk BIM Collaborate Pro consente di collaborare alla creazione di progetti, eseguire revisioni di progetti e automatizzare il coordinamento dei modelli. Collabora sul progetto ovunque ed in qualsiasi momento e migliora la qualità del progetto dall'ufficio al cantiere.

## Posizionamento di Autodesk Construction Cloud

### **T** **AUTODESK** Takeoff

Disponibile in pacchetti da 10 - 25 - 100 - 500 - 1000 users per 1 anno e 3 anni

#### UTENTI DI RIFERIMENTO

- 🎯 Geometri, addetti al computo metrico
- 🎯 Pianificatori del cantiere
- 🎯 Project managers

#### FUNZIONALITA'

- ⚙ Tutte le funzionalità di Autodesk Docs
- ⚙ Configurazione del tuo ambiente di lavoro
- ⚙ Definizione delle tipologie di oggetti utilizzando classificazione, unità di misura e strumenti di disegno.
- ⚙ Riutilizzo dei modelli BIM direttamente nell'ambiente di calcolo
- ⚙ Estrazioni delle quantità da modelli BIM 2D e 3D
- ⚙ Collaborazione con altri addetti al computo sullo stesso progetto in un unico ambiente
- ⚙ Gestione delle quantità aggregate, estratte da modelli e da disegni, in un ambiente di visualizzazione molto organizzato e personalizzabile
- ⚙ Esportazione delle quantità in excel
- ⚙ Analisi delle modifiche in caso di varianti

#### PUNTI CHIAVE

Autodesk Takeoff esegue accurati computi metrici e genera quantità automatizzate da modelli 3D e disegni 2D in un'unica soluzione online.

## Posizionamento di Autodesk Construction Cloud

### **AUTODESK Build**

Disponibile in pacchetti da 10 - 25 - 100 - 500 - 1000 per 1 anno e 3 anni

Per tutti i modelli di licenza, l'utente ha accesso a un numero illimitato di documenti ma esiste un numero massimo di versioni di revisioni a cui può accedere in tutti i progetti a cui è invitato.

\* \*Build 550 utenti singoli / 1 anno: massimo 550 revisioni \*Build 5000 utenti singoli / 1 anno: massimo 5000 versioni di fogli \*Build illimitata utente singolo / 1 anno: revisioni illimitate

#### UTENTI DI RIFERIMENTO

- 🎯 Aziende di costruzione, fornitori specializzati, subappaltatori
- 🎯 Project Manager, direttori di cantiere, responsabili di bilancio, responsabili della sicurezza
- 🎯 Squadre di lavoro di cantiere
- 🎯 Clienti / Committenti
- 🎯 Società di progettazione: architetti, ingegneri, geometri

#### FUNZIONALITÀ

- ⚙️ **Tutte le funzionalità di Autodesk Docs**
- ⚙️ **Piani esecutivi**
  - Dall'ufficio al cantiere con area esecutivi dedicata e applicazione per cellulari
  - Condivisione degli esecutivi con gli altri operatori
- ⚙️ **Gestione del progetto**
  - Esecuzione con le giuste informazioni: gestione delle richieste di informazioni e dell'invio di documenti
  - Gestione integrata delle riunioni
  - Schedulazione disponibile per l'intero team: commenti e suggerimenti
  - Registrazione e gestione dei lavori eseguiti con stati di avanzamento giornalieri
- ⚙️ **Gestione dei costi**
- ⚙️ **Qualità e sicurezza**
  - Conservazione di tutte le normative nell'ambiente di condivisione dei dati, accessibile in cantiere
  - Gestione reattiva della qualità e della sicurezza con gestione dei problemi di costruzione
  - Gestione proattiva di qualità e sicurezza con modulistica
- ⚙️ **Gestione dati di progetto**
  - Libreria Foto/video con etichette automatiche
  - Gestione risorse, compresi i dati di riferimento e lo stato delle scorte
- ⚙️ **Chiusura del progetto e consegna**
  - Esportazione di tutti gli esecutivi di costruzione, le richieste di informazioni ed i documenti
- ⚙️ **Approfondimenti**
  - Progetti basati sui dati
  - Valutazione dello stato di avanzamento del progetto con plancia di comando
  - Previsione dei rischi del progetto con indicatori dedicati
  - Analisi dei dati del progetto con strumenti di business intelligence

#### PUNTI CHIAVE

Autodesk Build è un software completo per la gestione dei progetti e del cantiere che offre un set di strumenti ampio, approfondito e connesso per le aziende di costruzione e tutti gli operatori di cantiere.



Seguici su:

