

# **BIMserver.center**

It's what you do

## Il cuore del workflow Open BIM

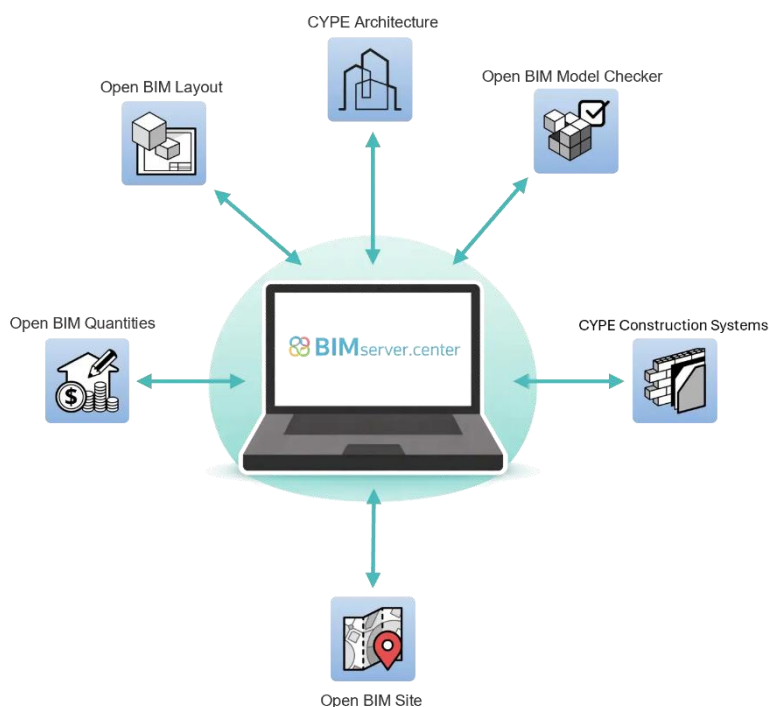
*La piattaforma che collega tutti i modelli BIM*

Se hai scaricato uno dei software CYPE, il primo passo fondamentale per lavorare in modo corretto è utilizzare **BIMserver.center**.

Non è solo una piattaforma cloud, ma il cuore del workflow **Open BIM**, che permette a tutti i software di comunicare tra loro.

### In questa prima guida scoprirai:

- Come creare un account
- Come creare il tuo primo progetto BIM
- Come collegare i software CYPE
- Come iniziare a lavorare in modo collaborativo



### Introduzione Tecnica

**BIMserver.center** è una piattaforma cloud sviluppata da CYPE che consente di **gestire, condividere e aggiornare progetti BIM** in modo collaborativo.

A differenza dei sistemi tradizionali, BIMserver.center utilizza il formato **IFC**, che garantisce interoperabilità tra diversi software. Questo permette a: **architetti, ingegneri e progettisti impiantisti** di lavorare sullo stesso progetto, utilizzando strumenti diversi ma collegati tra loro.

## Come funziona BIMserver.center

Il funzionamento si basa su un concetto semplice, ogni software carica il proprio **modello (contributo)** nel progetto BIM. Il sistema:

- Salva i modelli nel cloud
- Li rende disponibili agli altri software
- Mantiene aggiornate tutte le versioni

Il progetto diventa quindi un **modello federato BIM**.

## Registrazione e accesso alla piattaforma

Per utilizzare BIMserver.center è necessario creare un account.

1. Accedere al sito **BIMserver.center**
2. Cliccare su **Registrarsi**
3. Inserire i dati richiesti
4. Confermare l'e-mail

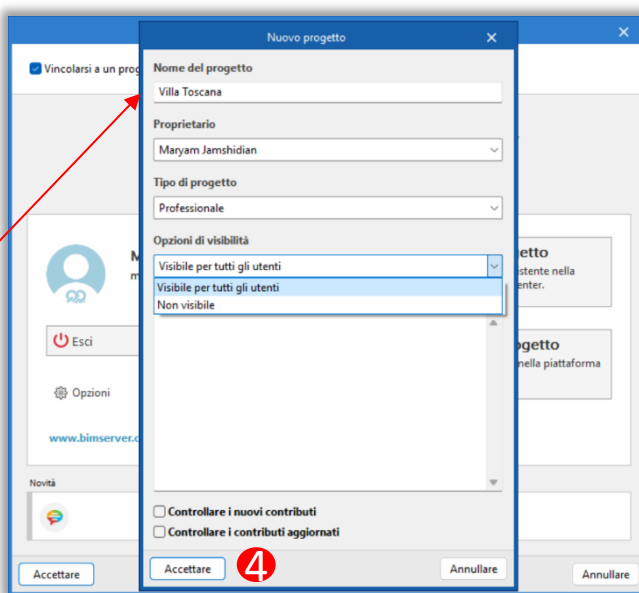
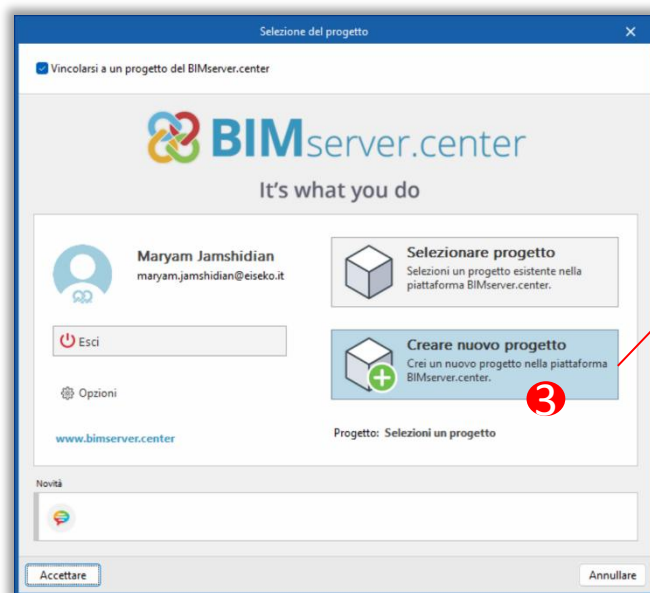
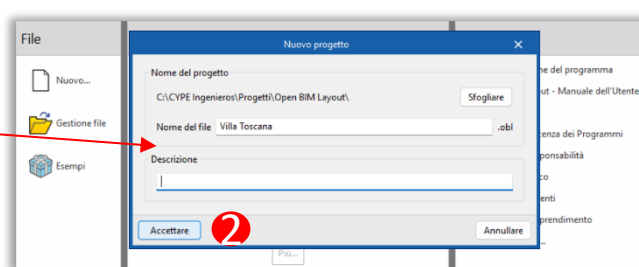
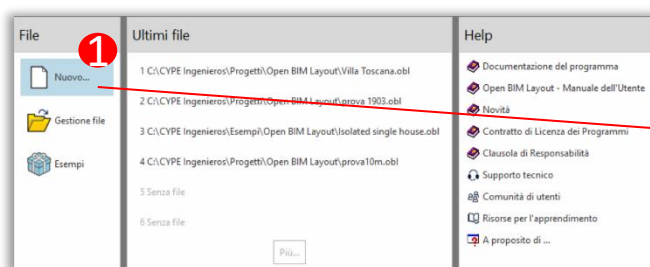
Dopo l'accesso, l'utente può gestire i propri progetti direttamente dal browser.

The image shows a browser window displaying the BIMserver.center website. A red circle with the number '1' is placed over the address bar. A red circle with the number '2' is placed over the 'Registrarsi' button in the top right corner. A red arrow points from this button to a detailed view of the registration form, which is also marked with a red circle and the number '3'. The registration form includes fields for Name, Surname, E-mail, Password, and Repeat password, along with a CAPTCHA and checkboxes for terms and conditions. At the bottom of the form, there are buttons for 'REGISTER' and 'SIGN IN WITH GOOGLE', and a link for 'Login' for existing users.

## Creazione di un progetto BIM

Il metodo corretto per iniziare un progetto BIM è creare un nuovo lavoro direttamente da un software compatibile.

1. Aprire un software CYPE (es. CYPE Architecture, Open BIM Layout, ecc.)
2. Cliccare su **Nuovo lavoro**
3. Selezionare **Collegato a BIMserver.center**
4. Effettuare il login e cliccare su **Crea nuovo progetto**
5. Inserire: nome progetto, localizzazione e descrizione
6. Il progetto viene creato automaticamente sulla piattaforma **BIMserver.center**.



## Collegamento ai progetti BIM

Una volta creato il progetto, tutti i software **CYPE** possono collegarsi ad esso.




Quando si avvia un nuovo lavoro:

- si seleziona il progetto BIM
- si scelgono i modelli disponibili
- si importano i dati necessari

Questo permette di lavorare sempre su informazioni aggiornate.

## Pubblicazione dei modelli (contributi)

Ogni software carica nel progetto il proprio contributo composto da file **IFC** (modello BIM), dati tecnici e informazioni della disciplina. Ad esempio:

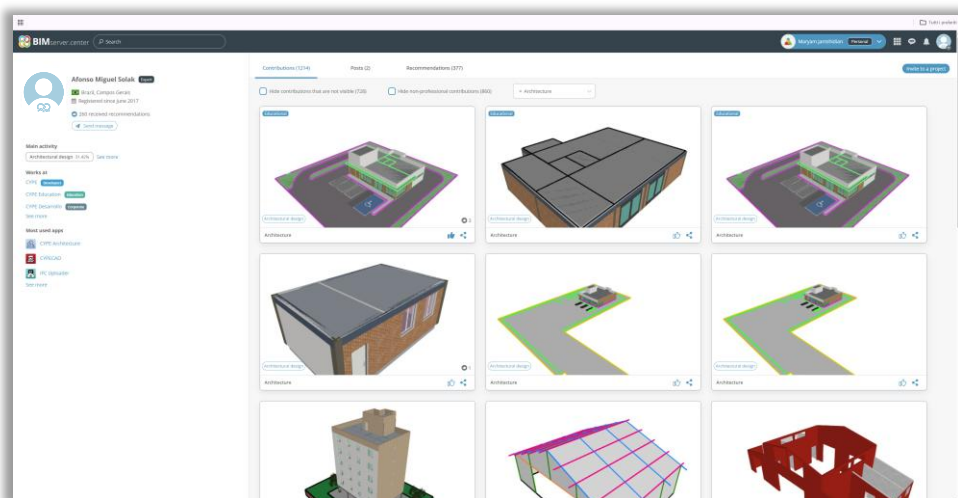
-  **CYPE Architecture** → modello architettonico
-  **Model Checker** → analisi interferenze
-  **Quantities** → computo metrico



## Aggiornamento e Collaborazione

Quando un modello viene modificato, viene ricaricato nel progetto e gli altri software possono **aggiornare** i dati. Il progetto resta sincronizzato, permettendo di lavorare in modo coordinato tra tutte le discipline.

All'interno del progetto è possibile **invitare altri utenti**, condividere modelli e lavorare in **team**. Ogni disciplina contribuisce con il proprio modello, mantenendo il coordinamento generale.



## Conclusione

**BIMserver.center** è il punto centrale del workflow Open BIM.

Permette di:

- **collegare diversi software**
- **coordinare il progetto**
- **mantenere aggiornati i modelli**
- **lavorare in modo collaborativo**



BIMserver.center presentation