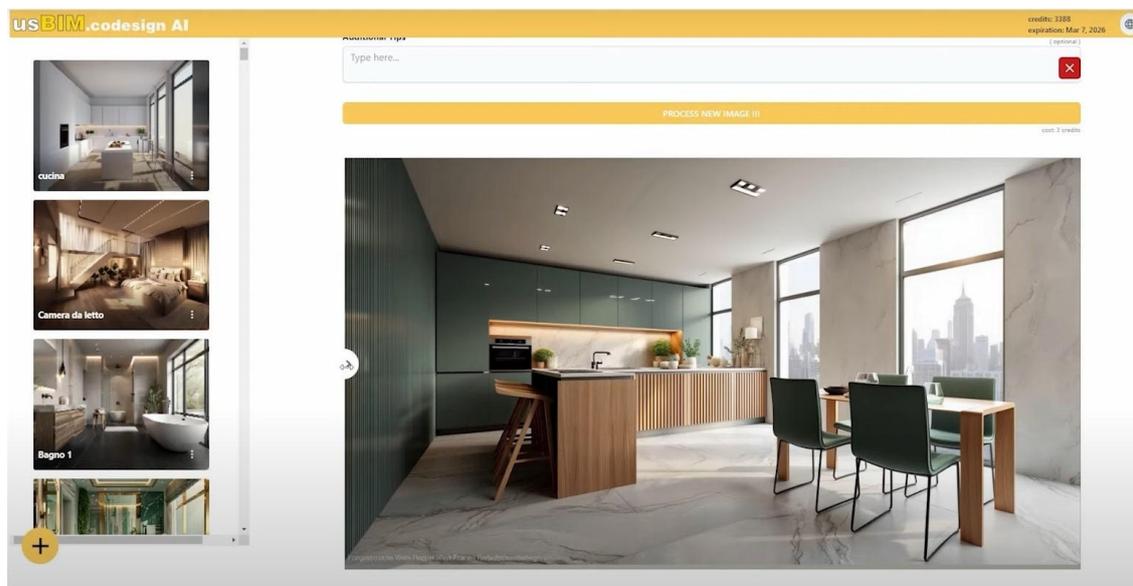


usBIM.codesign AI: come trasformare la progettazione e il design architettonico con l'AI

ACCA software lancia usBIM.codesign AI: il co-designer basato sull'AI per creare progetti architettonici unici, creativi e personalizzati

L'intelligenza artificiale sta trasformando radicalmente il settore della progettazione architettonica, offrendo nuovi strumenti che potenziano la creatività e ottimizzano i processi. Con la capacità di automatizzare attività ripetitive, analizzare grandi volumi di dati e generare soluzioni innovative, l'AI diventa un alleato imprescindibile per architetti, ingegneri e designer.

Un esempio concreto è [usBIM.codesign AI](#), una nuova piattaforma che sfrutta la potenza dell'intelligenza artificiale per trasformare schizzi, immagini e modelli 3D in **idee progettuali avanzate** e **rendering fotorealistici** in pochi secondi, riducendo tempi, errori e costi nel processo progettuale.



[usBIM.codesign AI](#) | ACCA software

AI come partner nella progettazione e nel design architettonico

La progettazione e il design architettonico stanno vivendo una nuova era grazie all'intelligenza artificiale, che rende i processi più creativi, precisi ed efficienti.

Grazie agli algoritmi di AI generativa, è possibile esplorare rapidamente diverse soluzioni progettuali e ottenere rendering fotorealistici in tempi molto brevi. Questo permette di valutare più opzioni in fase di ideazione, ottimizzando l'intero processo.

L'impiego dell'[AI in architettura](#) apporta una serie di vantaggi che includono:

- **aumento della creatività:** l'AI aiuta a generare concetti originali che potrebbero non emergere con i metodi tradizionali;

- **risparmio di tempo:** visualizzazioni rapide e dettagliate possono essere create in pochi secondi;
- **riduzione dei costi:** l'AI elimina la necessità di outsourcing per il rendering, riducendo significativamente i costi.

usBIM.codesign AI: il co-designer in architettura e interior design

In questo scenario, [ACCA software](#) ha prodotto **usBIM.codesign AI**, il [software di generazione di immagini, architetture e rendering basato sull'intelligenza artificiale](#) che offre un supporto avanzato per chiunque voglia migliorare la qualità della progettazione e della comunicazione visiva.

Il termine "codesign" nel nome riflette la sua essenza: un vero e proprio "**co-designer**" basato sull'AI che supporta i professionisti in ogni fase del progetto, dall'ideazione iniziale fino alla creazione della visualizzazione finale.

Con un'interfaccia *user-friendly*, è possibile ottenere risultati di qualità in pochi semplici passaggi, personalizzando stili, materiali, illuminazione e finiture.

Le principali funzionalità includono:

- **generazione di rendering da schizzi o immagini:** gli utenti possono caricare schizzi, modelli 3D, fotografie e progetti BIM, trasformandoli rapidamente in idee progettuali tridimensionali e rendering fotorealistici;



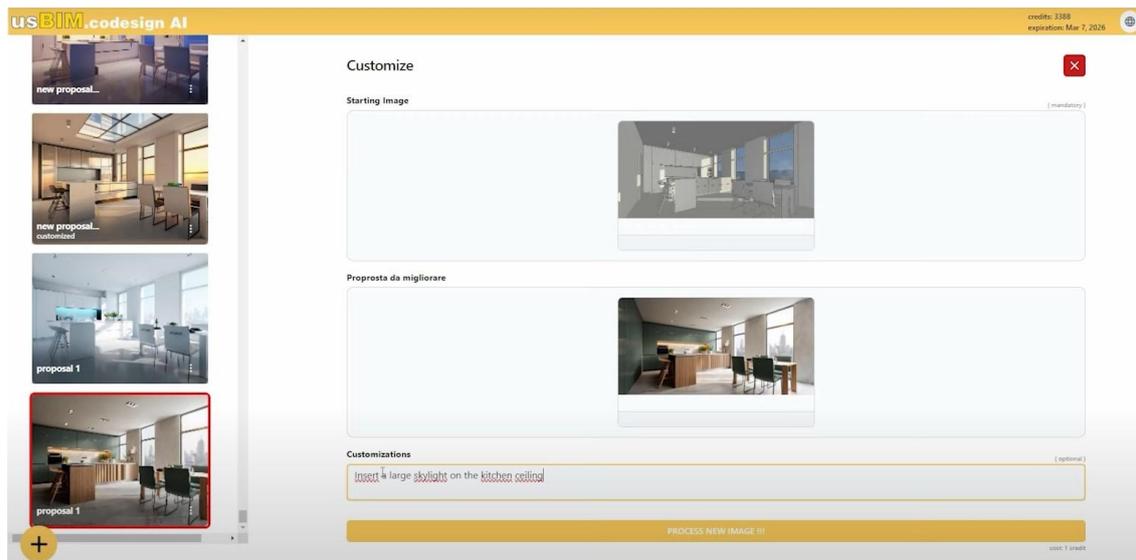
Dal modello all'idea progettuale | usBIM.codesign AI

- **scelta dello stile architettonico e dell'atmosfera:** grazie a un menu intuitivo, è possibile selezionare lo stile preferito (moderno, classico, industriale, ecc.) e regolare l'illuminazione per creare l'atmosfera desiderata;
- **arricchimento automatico dell'ambiente:** il sistema AI inserisce arredi, finiture e decorazioni in modo coerente con lo stile scelto, arricchendo automaticamente l'ambiente progettato;
- **riqualificazione architettonica di ambienti esistenti:** a partire da una semplice foto, il sistema AI suggerisce arredi, finiture, colori per pareti e pavimenti, offrendo soluzioni per la valorizzazione e il rinnovo degli spazi esistenti;



Riqualificazione architettonica di ambienti esistenti | usBIM.codesign AI

- **personalizzazione su misura con prompt descrittivi:** gli utenti possono indicare modifiche ed indicazioni, come "sostituire il pavimento con parquet chiaro" o "aggiungere una libreria sulla parete sinistra", per adattare il progetto alle esigenze specifiche;



Personalizzazione su misura | usBIM.codesign AI

- **integrazione con software CAD/BIM:** tramite plugin dedicati, usBIM.codesign AI si integra direttamente con [Edificius](#), Revit, SketchUp, Rhino e AutoCAD, consentendo la generazione di rendering fotorealistici senza uscire dall'ambiente di lavoro.

Queste funzionalità consentono di esplorare **varianti progettuali** in tempo reale, **ridurre gli errori, aumentare la produttività** e presentare soluzioni più convincenti ai clienti. Inoltre, le **opzioni cloud** e collaborative permettono a team di lavorare simultaneamente da diverse sedi, migliorando l'efficienza del processo creativo.

usBIM.codesign AI è un esempio di come l'intelligenza artificiale possa davvero trasformare la progettazione, rendendo ogni idea visivamente coinvolgente e concreta, e dimostrando tutto il potenziale dell'AI nel campo del design architettonico.

[Provalo gratuitamente](#) e scopri il nuovo modo di progettare!

<https://www.youtube.com/watch?v=6rjd9yBCC5k>

usBIM.codesign AI