

In AddCAD BIM 2020 c'è molto di quello che aspettavi.

La quantità di opzioni del nuovo comando Travetti ti permette di realizzare anche coperture in legno complete.

Opzioni travetti

Posizione elementi rispetto alla falda

Distanza iniziale: 0.2

Distanza finale: 0.4

Distanza dalla falda: 0

Rientranza/Sporgenza(-): 0.2

Dimensione elementi e rotazione

Larghezza elemento: 0.1

Altezza elemento: 0.1

Ruotare sezione

Disposizione elementi

Distribuzione tipo tavolato

Spazio tra gli elementi: 0.01

Numero prefissato di elementi

Numero travetti: 5

Distanza interasse: 1

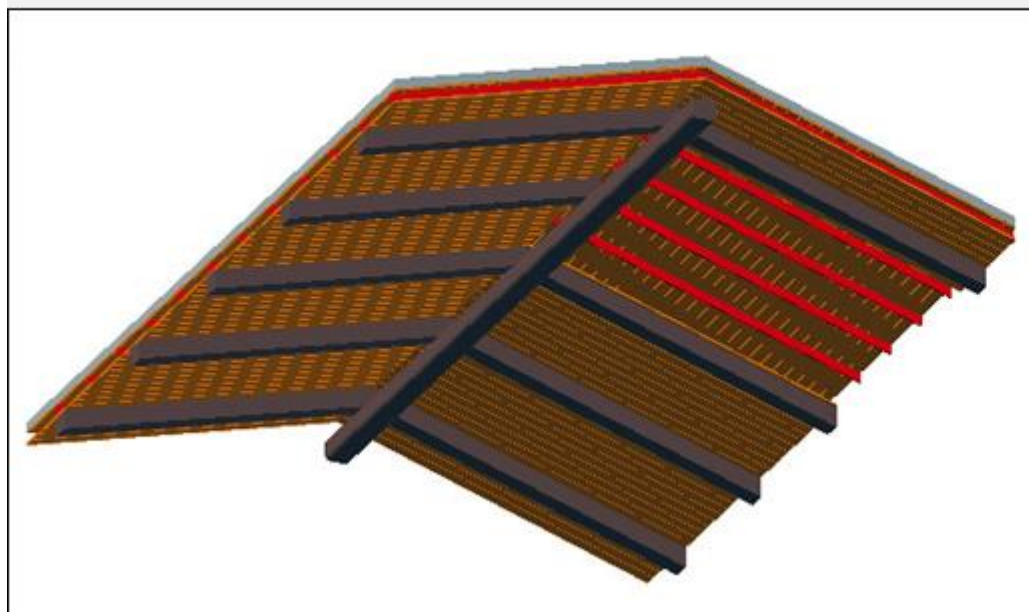
Layer entità: TRAVETTI

Rappresentazione 2D

Ignora generazione muri 3D

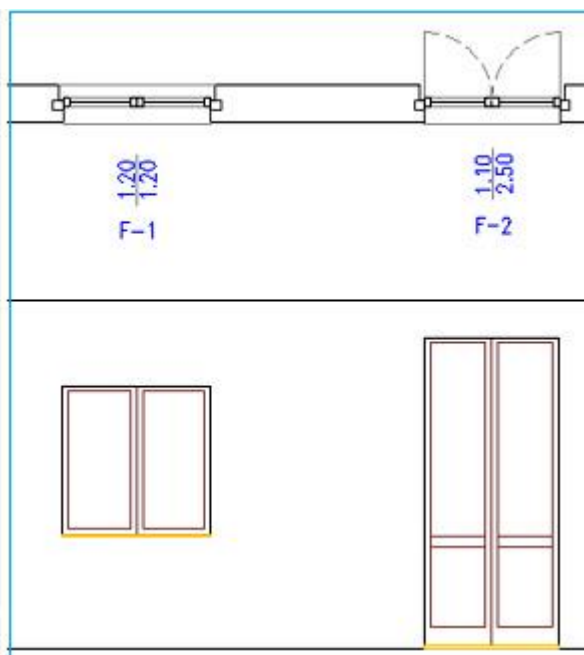
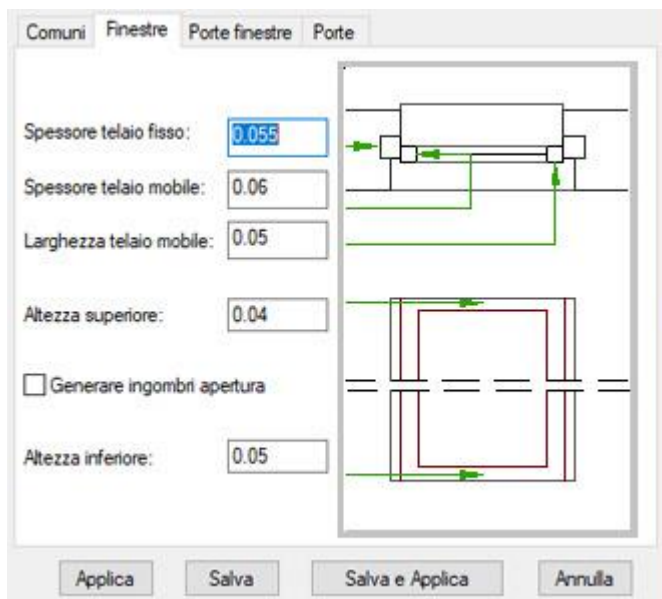
Sopra, la nuova finestra di dialogo opzioni travetti.

Sotto, un esempio nel quale sulla destra, sono state cancellate alcune tavole inferiori per vedere il dettaglio del tavolato superiore e dei listelli.



## Opzioni aperture: montanti, traverse e telai per porte e finestre

Nelle schede proprietà delle finestre, porte finestre e porte, troviamo opzioni e parametri sui quali molti utenti hanno chiesto di poter intervenire.

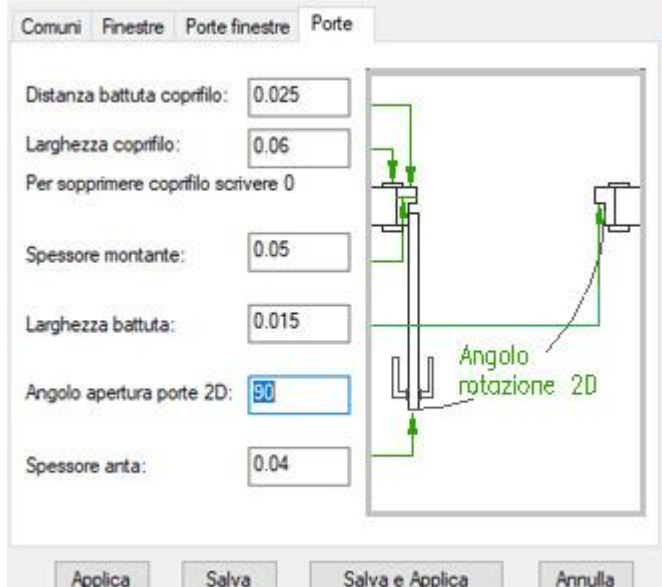


*Sopra a sinistra, la scheda proprietà delle finestre.*

*Sotto quella delle porte.*

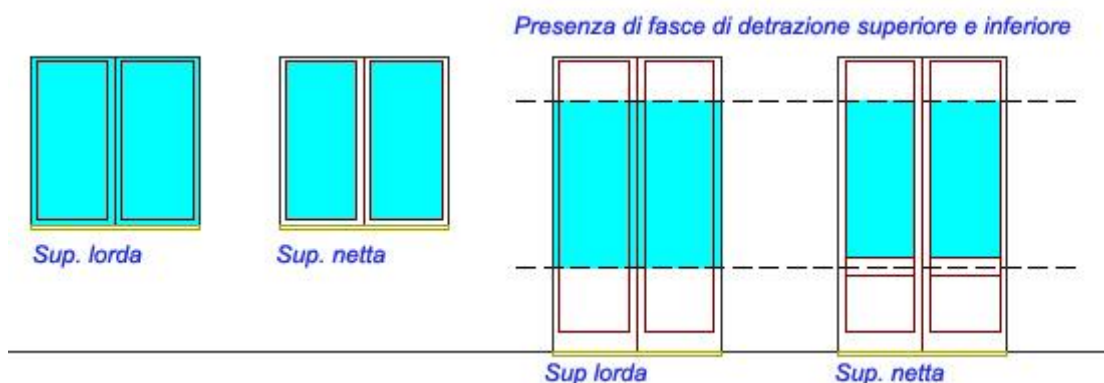
*Sopra a destra, la nuova grafica in pianta e 3D, entrambe in linea con gli standard in scala 1:50.*

*E' possibile eliminare il coprifilo delle porte e dimensionare lo spessore del montante, per inserire le porte anche dove c'è poco spazio.*



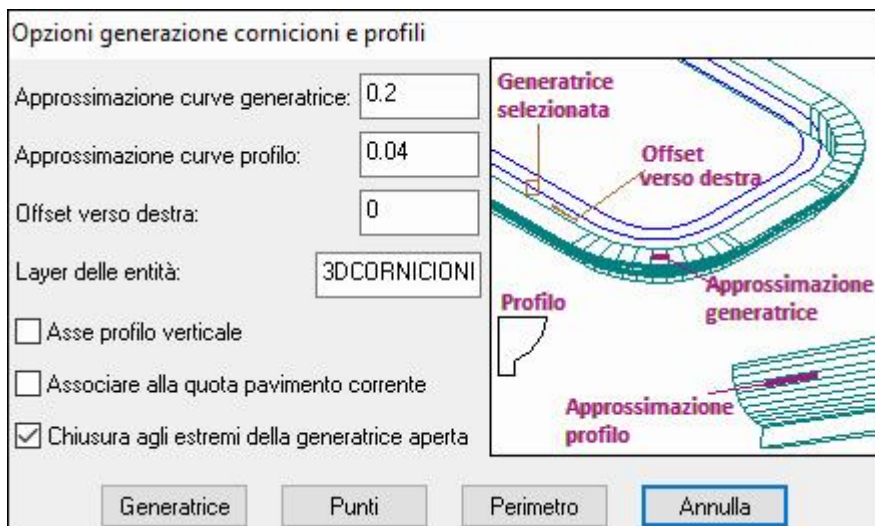
## Calcolo aree illuminanti lorde e nette

In questa versione viene introdotta l'opzione del calcolo delle superfici illuminanti nette. Ciò significa che la superficie



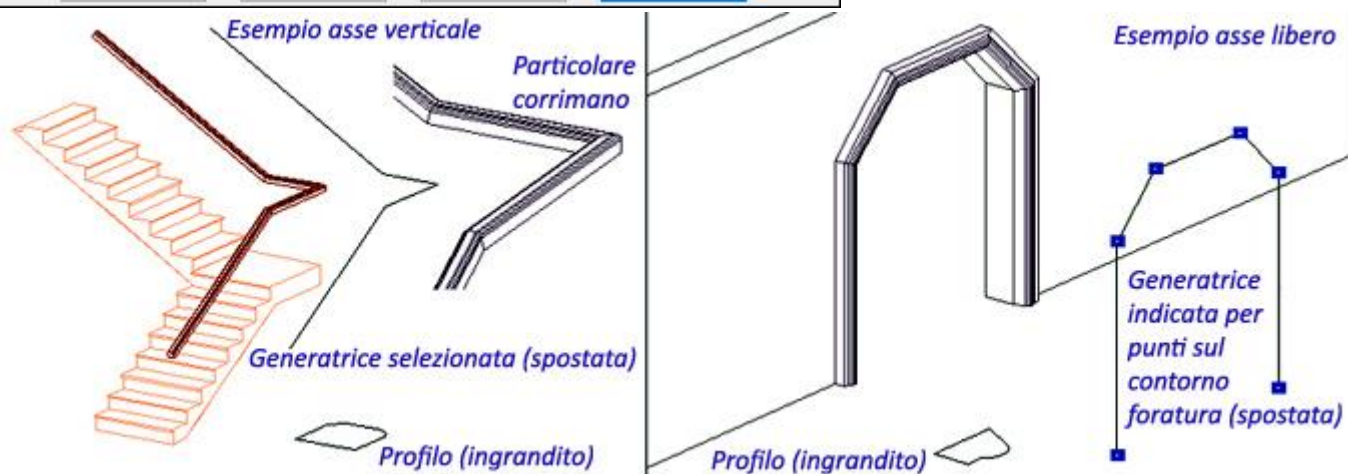
illuminante viene calcolata solo dall'area dei vetri delle aperture. E' possibile scegliere quale metodo di calcolo utilizzare nella scheda *Computo* delle preferenze di AddCAD.

## Nuovo generatore cornicioni, cornici e profili

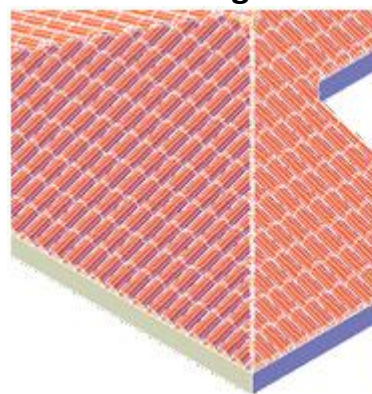


AddCAD 2020 genera i cornicioni in qualunque sistema di riferimento. Questo consente di generare cornici a piacere intorno alle aperture e ad altri elementi del progetto. Un altro limite superato era la necessità di avere obbligatoriamente profili chiusi. Spesso abbiamo invece profili aperti, come nel caso di canali di gronda.

Innovativo è il concetto di *Asse profilo* che può essere verticale o libero.

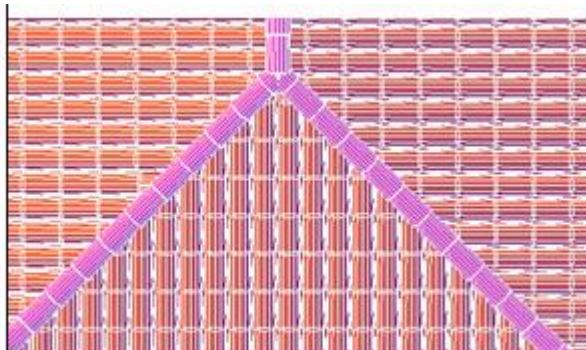


## Inserimento tegole e colmi

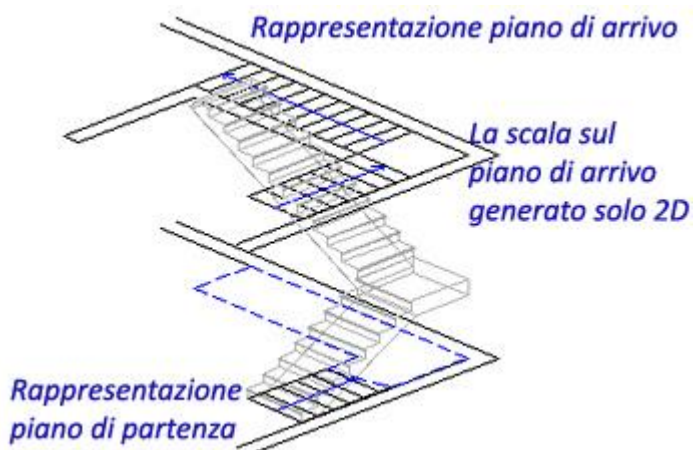


*Il nuovo algoritmo di inserimento delle tegole 3D disegna perfettamente tegole e colmi senza lasciare spazi e buchi, tagliandoli opportunamente.*

*Il colmo più alto viene sempre sovrapposto a quello più in basso.*



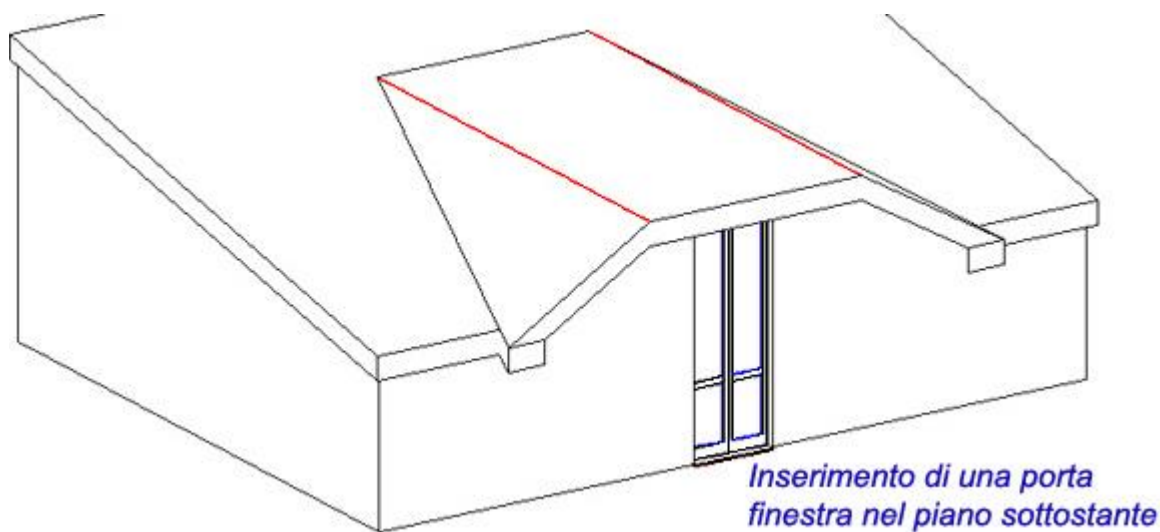
## Scale parametriche



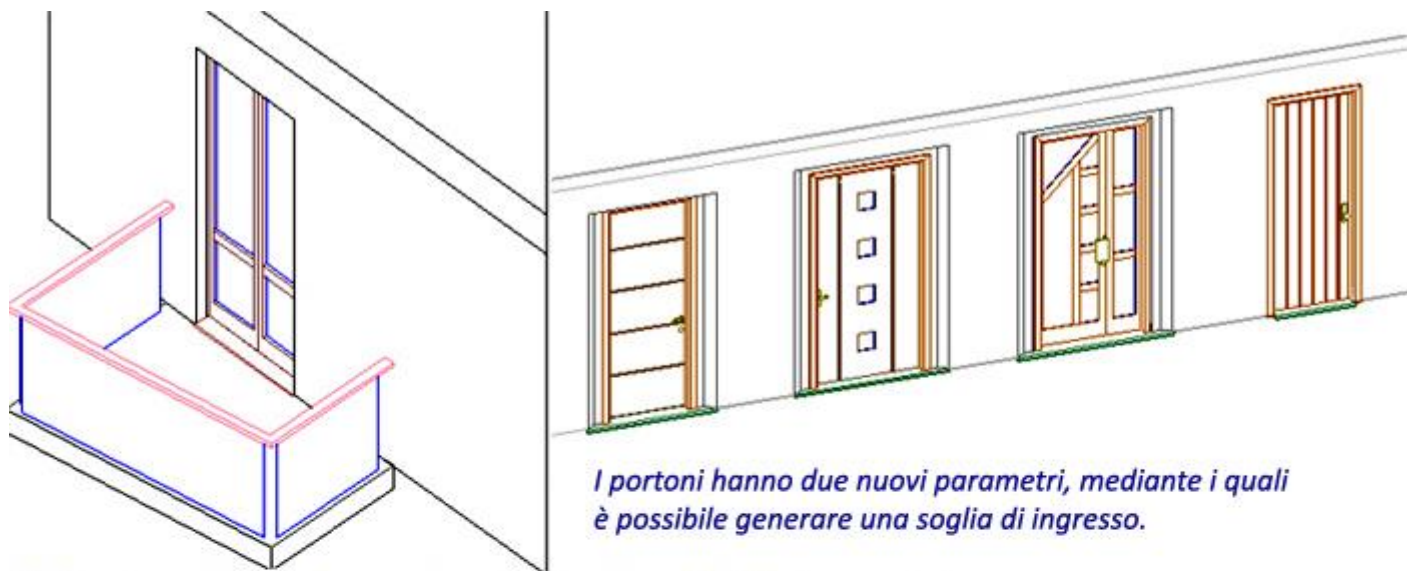
Le scale parametriche hanno un nuovo parametro *Generare solo rappresentazione 2D*. Usando questo parametro è possibile ottenere la rappresentazione in pianta sia sul piano di partenza sia sul piano di arrivo. Le tre rappresentazioni *sezione*, *sovrapposto*, *prospetto* sono state implementate anche per le scale ad angolo.

## Abbaini

Gli abbaini si integrano non solo con la copertura ma anche con eventuali finestre o porte finestre del piano sottostante.



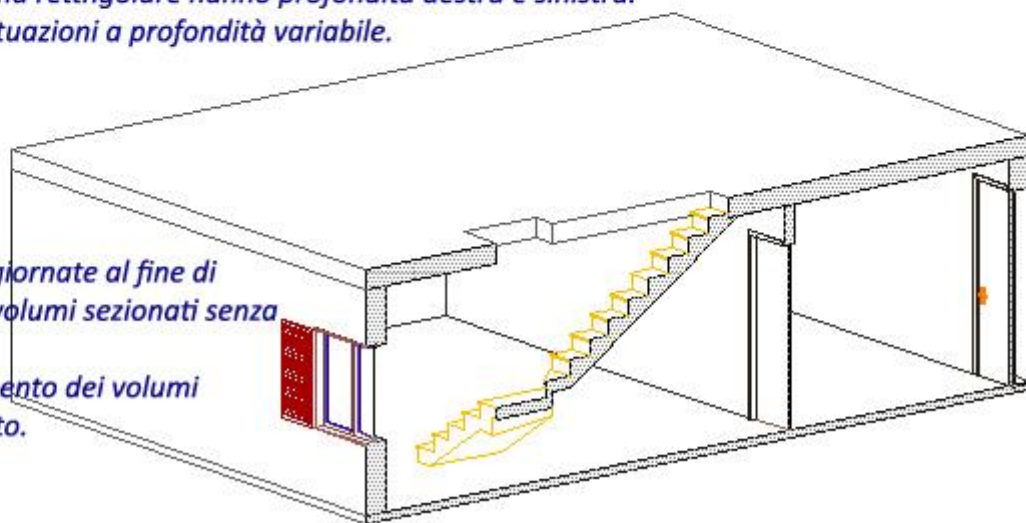
## Miglioramenti su altri oggetti parametrici

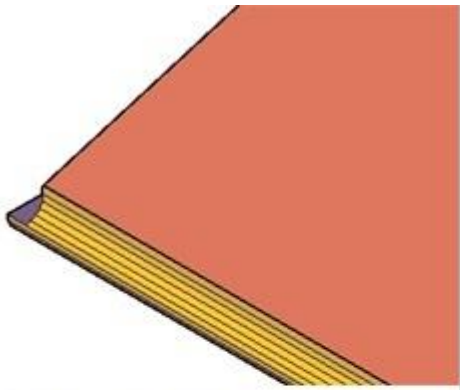


*I balconi parametrici a forma rettangolare hanno profondità destra e sinistra. Ciò permette di risolvere situazioni a profondità variabile.*

*Le aperture sono state aggiornate al fine di avere riconoscimento dei volumi sezionati senza errori.*

*L'algoritmo per riconoscimento dei volumi sezionati è stato ottimizzato.*





Grondaie parametriche a sezione circolare

Inserimento oggetto:1

Descrizione

Descrizione	Attuale	Nuovo
Larghezza apertura:	0.600	0.600
Quota davanzale:	0.900	0.900
Altezza finestra:	1.300	1.300
Ingombro a destra:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Distanza infuso dall'esterno:	0.100	0.100
Sgancio esterno:	0.000	0.000
Profondità sgancio esterno:	0.000	0.000

Tipologie Mostra solo parametri principali

Parametri dell'ultimo inserimento

Da disegno < Da un oggetto < **OK** Annulla

Scorrimento dei parametri con la rotellina del mouse. Non serve più focalizzare la vista sulla barra di scorrimento.

## Etichette dei vani

UNITA' IMMOBILIARE: es				
Cod. Vano	Destinazione d'uso	Sup. Pavimento	Sup. Illuminante S.I.	
1	Bagno	8.92	0.00	=
2	Camera	17.08	0.00	=
3	Soggiorno	15.71	0.00	=
4	Ingresso	6.38	0.00	=
TOTALI		47.96	0.00	

I testi delle destinazioni d'uso delle etichette vani, sono su un layer differente. Un semplice comando permette di visualizzare e stampare una delle due rappresentazioni.

... e molte soluzioni alle anomalie da voi segnalate.

Se vuoi vedere la dimostrazione delle novità di AddCAD BIM 2020 fai click [QUI](#).