

BIM.**archiproducts**<sup>®</sup>

**KIKAU**<sup>®</sup>

# MODELLI BIM KIKAU – MANUALE D'USO

## Authoring Software Autodesk Revit 2017

---

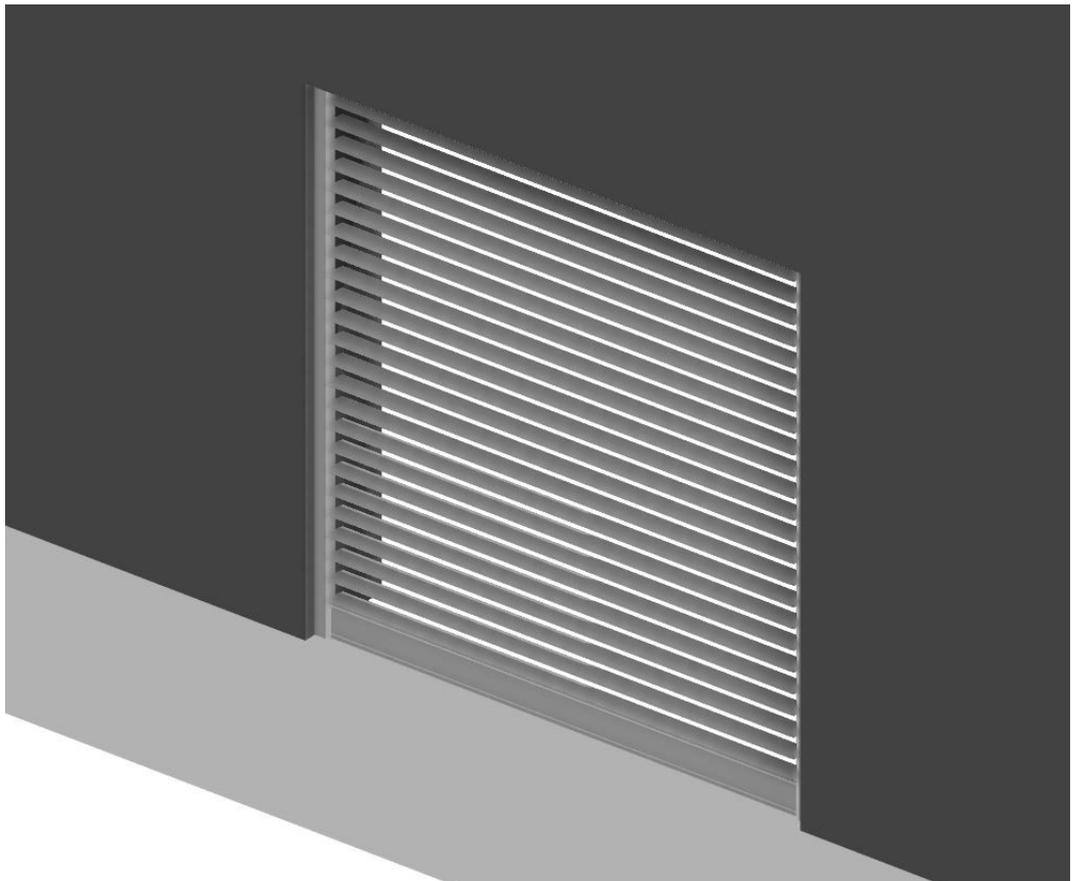
Questo documento fornisce indicazioni sui contenuti e sul corretto uso del file BIM in formato Revit relativo alla tapparella a lamelle orientabili ALIKA di KIKAU.

### Nomenclatura e definizione dei files

L'obbiettivo del file è la rappresentazione geometrica della tapparella a lamelle orientabili Alike, la definizione dell'ingombro e i dati identitari, dimensionali e tecnici.

I file in oggetto è una famiglia parametrica caricabile, categorizzata come finestra in formato .rfa

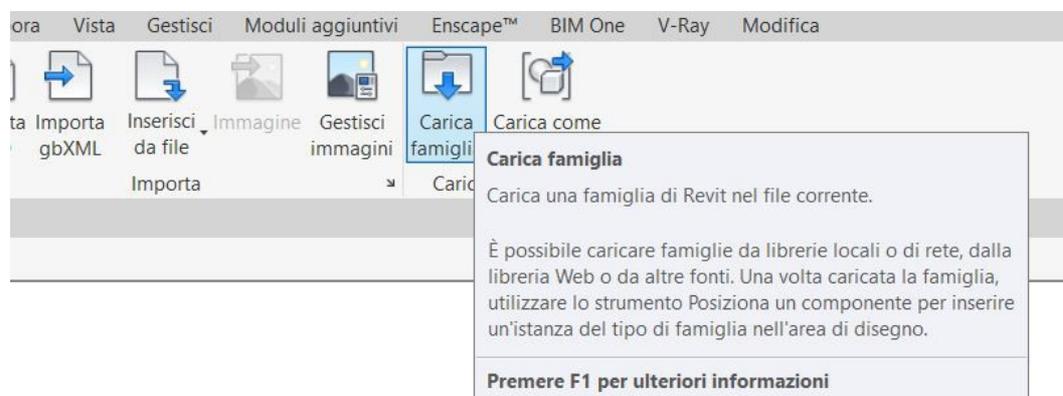
Oltre al file recante le geometrie sono presenti **un abaco informativo** con il riepilogo dei dati identitari, dimensionali, di materiale, di posizionamento e alcune colonne di controllo coerenza dimensionale.



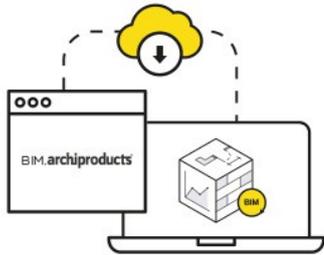
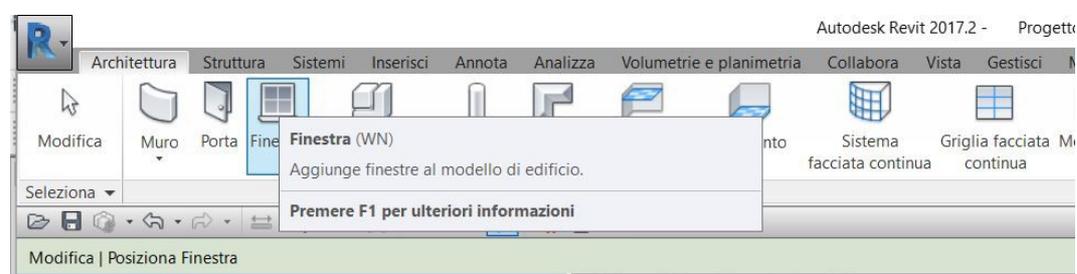
## Come utilizzare i prodotti KIKAU nel progetto

Dopo aver scaricato i prodotti KIKAU, in formato .rfa, caricarli nel progetto attraverso la funzione **Carica Famiglia** e posizionarlo con la funzione **finestra**

### Carica Famiglia



### Posizione un componente



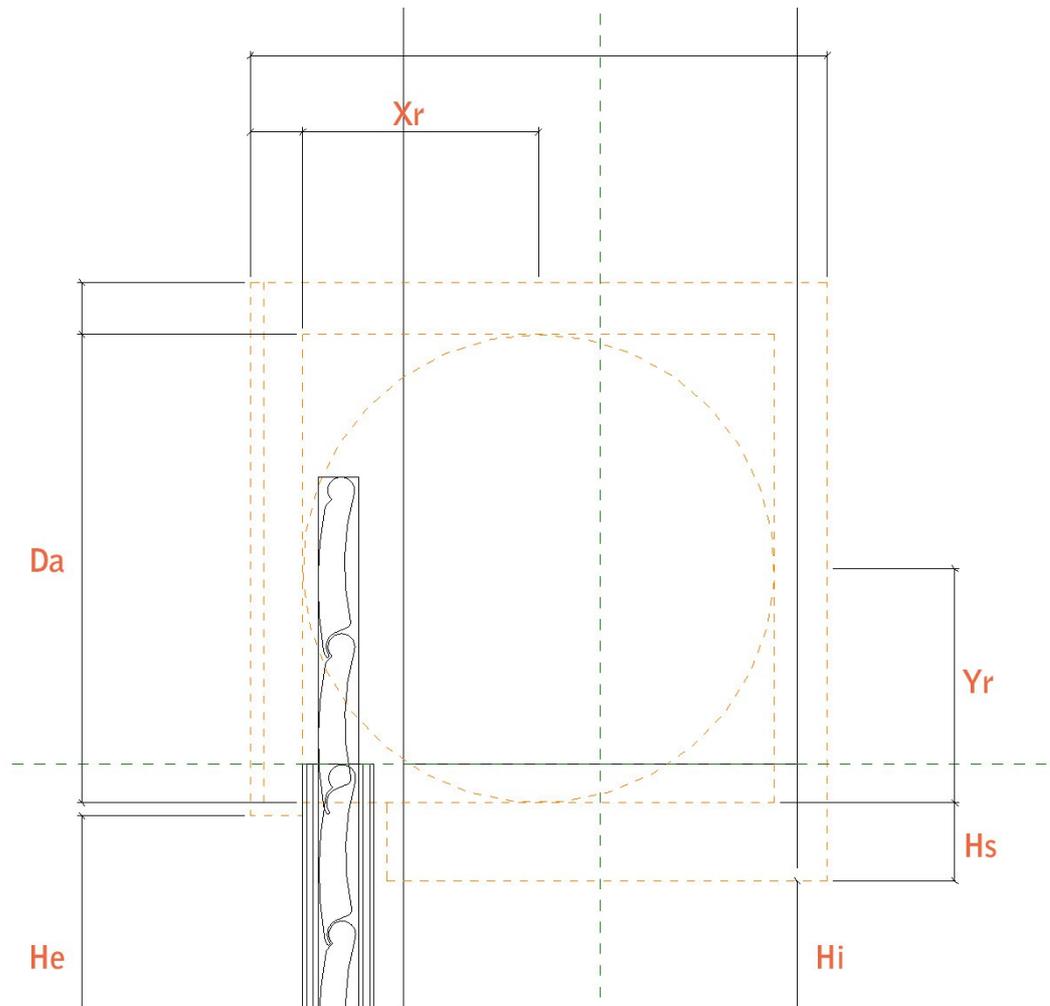
Da oggi puoi collegare il nostro database di famiglie BIM di qualità con il tuo progetto: Cerca e inserisci i migliori prodotti di edilizia e design, utilizzali e gestiscili attraverso la **my library** e mantienili aggiornati attraverso le notifiche automatiche direttamente da Revit.

*Si consiglia di clonare il tipo di default e crearne altri quante sono le varianti della finestra nel progetto, in modo da poterli gestire in maniera più agevole.*

## Specifiche della famiglia

La tapparella presenta alcune informazioni, utili al corretto dimensionamento e funzionamento. Le linee di simbolo tratteggiate color arancio mostrano gli ingombri e i fabbisogni dimensionali per alloggiare **Alika**.

Prospetto laterale  
della tapparella con  
linee di simbolo per  
gli ingombri



I parametri abacati sono i seguenti:

**He:** Altezza Luce Architettonica Esterna

**Hi:** Altezza Luce Architettonica Interna

**Yr:** Posizione Asse Rullo

**Hs:** Spessore Base Cassonetto

**Da:** Diametro Avvolgimento Telo

Altri dati utili sono:

**Lt** = Larghezza Telo

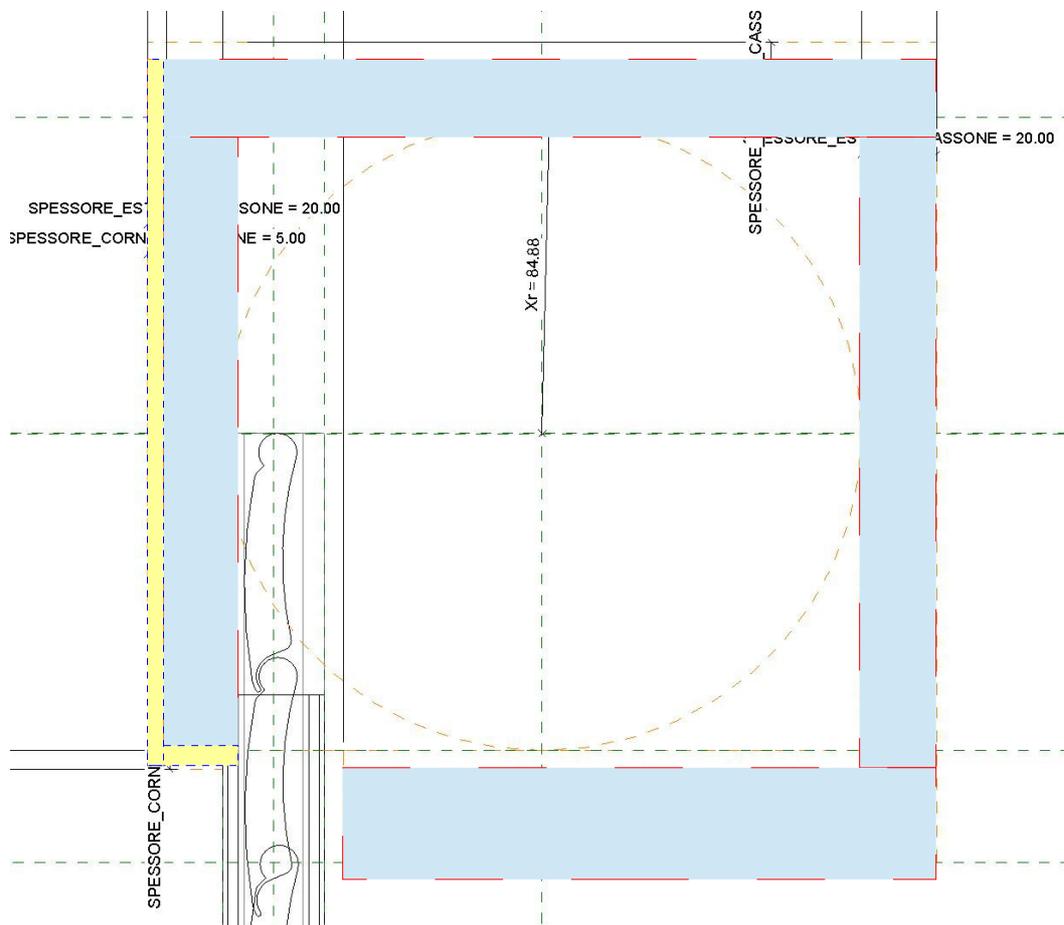
**Lo**= Larghezza Lamella Orientabile

Per posizionare la tapparella fare riferimento ai parametri di **Altezza** e **Larghezza** del vano finestra o porta. Utilizzare i parametri **INPUT\_ALTEZZA** e **INPUT\_LARGHEZZA** per dimensionare la tapparella, oppure collegarli quelli che definiscono la dimensione della vano finestra che gli accoglie.

Inserire **Alika** in corrispondenza del vano. La finestra si posizionerà automaticamente in mezzeria del muro. Attraverso il parametro **OFFSET\_LATO\_ESTERNO** la si può spostare dal centro verso il lato esterno del muro.

Sono inseriti nella gestione tipi alcuni parametri per dimensionare più precisamente il cassonetto che ospita il rullo.

-  **SPESSORE\_ESTERNO\_CASSONE:** spessore dello spazio fra Da e il bordo interno del cassonetto
-  **SPESSORE\_CORNICE\_CASSONE:** spessore della cornice esterna del cassonetto



## Ingombro massimo e compatibilità

Benchè la tapparella sia versatile e si adatti ad ogni misura e cassonetto ci sono delle specifiche dimensionali da considerare, soprattutto legate al suo ingombro nel cassonetto, specificato dal parametro **Da** = Diametro Avvolgimento Telo. Nel calcolo dell'ingombro e della compatibilità con il cassonetto fare riferimento ai controlli di sicurezza forniti con la famiglia e regolarmente abacati e alla scheda tecnica.

Utilità di controllo in abaco

Q	R	S
<b>UTILITA' DI CONTROLLO</b>		
La Massima Singolo Telo	He Massima Singolo Telo	Tolleranza Base Cassone
La < 2100 mm -> consentita	He < 2800 mm -> consentita	Yr + Hs -> consentito

Attraverso i parametri **He\_MASSIMA\_WARNING** e **La\_MASSIMA\_WARNING** si possono verificare subito nella finestra tipi se le dimensioni sono consentite. In caso negativo ci sarà anche un alert grafico in pianta.

KIKAU segnala queste specifiche a cui fare attenzione:

- **La\_MASSIMA**: 2100mm
- **He\_MASSIMA**: 2800mm
- **AVVERTENZE INGOMBRO**:  $Yr + Hs \leq 210\text{mm}$

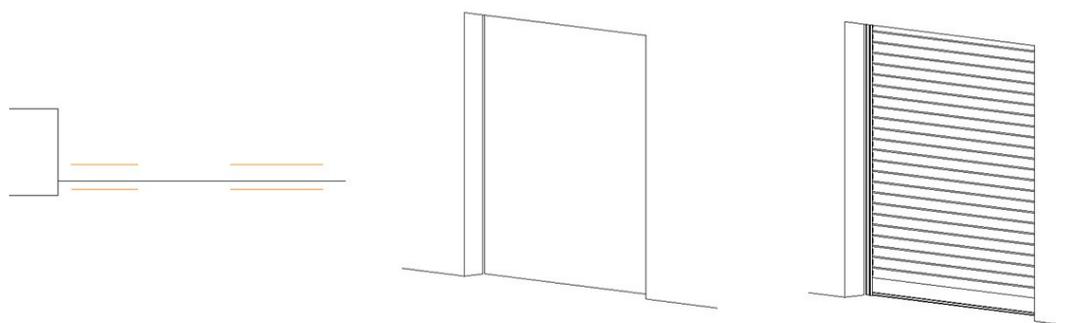
- Ingombro massimo lamelle orientabili interno vano 35 mm
- Ingombro massimo lamelle orientabili esterno vano 20 mm
- Ingombro massimo telo interno guida 15.5 mm
- Lc deve essere non inferiore a Lt su ispezione frontale o inferiore
- Lt = La + 45 mm con guide profondità interna Pg = 30 mm
- Lt = La + 40 mm con guide profondità interna Pg = 25 mm

Per ulteriori informazioni su montaggio, controlli dimensionali, accessori e varianti disponibili fare riferimento alle schede tecniche inserite come parametri url nel file di libreria.

## Level Of Geometry (LOG)

Gli oggetti sono dotati di tre livelli di sviluppo geometrico, livello **Basso** (schema lineare in 2d visibile in pianta), livello **Medio** (3d volumetrico essenziale) e **Alto** (con un livello di definizione geometrico più ricco di particolari).

LOG



*Nel livello di definizione basso si nota una linea di simbolo tratteggiata che indica l'ingombro massimo delle lamelle quando sono aperte.*

Per poter apprezzare anche graficamente la specifica particolarità delle lamelle orientabili è stato creato un parametro di istanza con un'icona spuntabile **LAMELLA\_APERTA** con in quale si visualizzerà la posizione delle lamelle quando sono completamente aperte.



## Materiali

Alika è disponibile in vari colori e finiture per le varie parti che compongono la struttura. Per agevolare il progettista è stato creato un set di materiali che consente di associare varie colorazioni ed effetti di finitura.

Per ulteriori informazioni si faccia riferimento alla scheda tecnica e al sito del produttore raggiungibile attraverso il link parametro **URL** e **SCHEDA\_PRODOTTO**.

**MATERIALE LAMELLA**

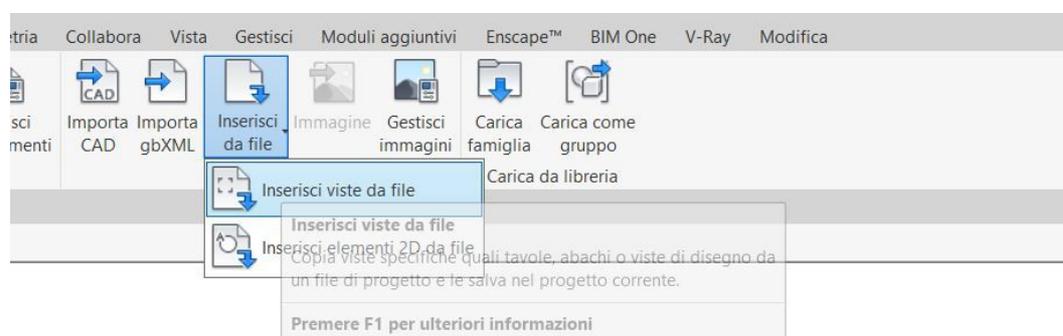
**MATERIALE SUPPORTO LATERALE**

**MATERIALE\_GUIDA**

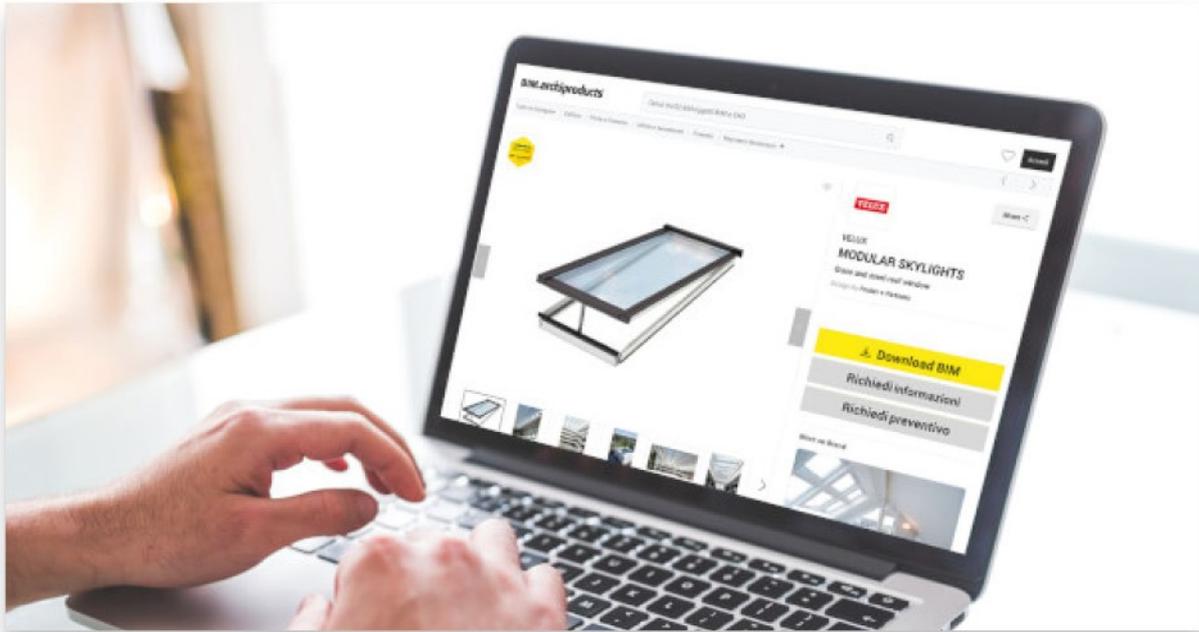
## Abaco

Attraverso l'abaco personalizzato è possibile computare gli elementi presenti nel progetto e consultare i parametri identitari, dimensionali e tecnici. Per importare l'abaco selezionare la funzione **Inserisci > Inserisci da file** e selezionare il file **KIKAU\_ABACO\_FINESTRE.rvt**

Abaco



# BIM.archiproducts®



**Browse and download BIM files for top products**  
**Search for a product, filter by file format**  
**or choose a category**

**DOWNLOAD BIMS NOW**



## **BIM.ARCHIPRODUCTS CERTIFICATION**

All objects made by our team are recognizable thanks to the "Certified by BIM.archiproducts" badge.

**Write us at [infobim@archiproducts.com](mailto:infobim@archiproducts.com)  
or call at +39 080-2460421**



[bim.archiproducts.com](http://bim.archiproducts.com)

**THE ARCHITECTURE  
& DESIGN NETWORK**  
—  
*archipassport*

**edilportale® archiportale® archiproducts® BIM.archiproducts® archilovers® © sayduck**

Archipassport | Edilportale | Archiportale | Archiproducts | BIM.archiproducts | Archilovers sono marchi registrati da Edilportale.com Spa © copyright 2018  
Edilportale.com Spa | Via Loiacono, 20 - 70126 Bari, Italia - tl. +39 080 24 60 421 | fax +39 080 99 95 130