

# MANUALE



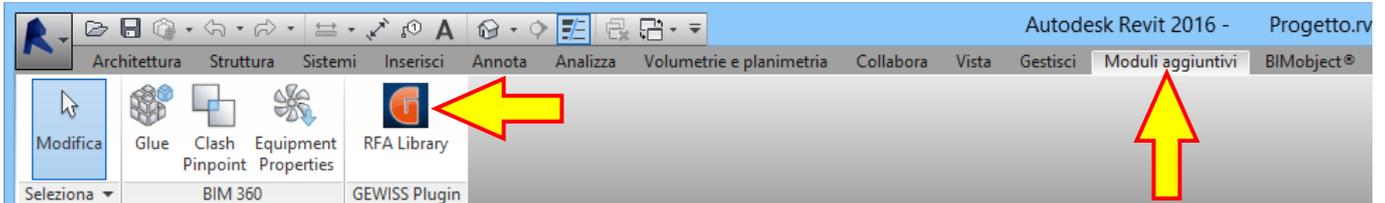
Plugin con i prodotti GEWISS  
per il software di progettazione  
**REVIT<sup>®</sup>**

# INDICE:

10 -  Introduzione .....	3
100 - Menu .....	4
1000 -  Menu SEZIONI .....	5
1001 -  Catalogo .....	5
1002 -  Composizione .....	6
1003 -  Importa GWDX .....	7
1100 -  Menu REVIT .....	8
1101 -  Importa in Revit .....	8
1102 -  Importa tutto in Revit .....	8
1103 -  Esporta file RFA .....	8
1104 -  Esporta tutti i file RFA .....	8
1200 -  Menu GWDX .....	8
1201 -  Sostituisci file GWDX .....	8
1300 -  Menu HELP .....	9
1301 -  Impostazioni .....	9
1302 -  Help .....	9
1304 - <b>GEWISS</b> .....	9
200 - Famiglie RFA .....	10
20 -  Aggiornamento con GWSINC .....	14

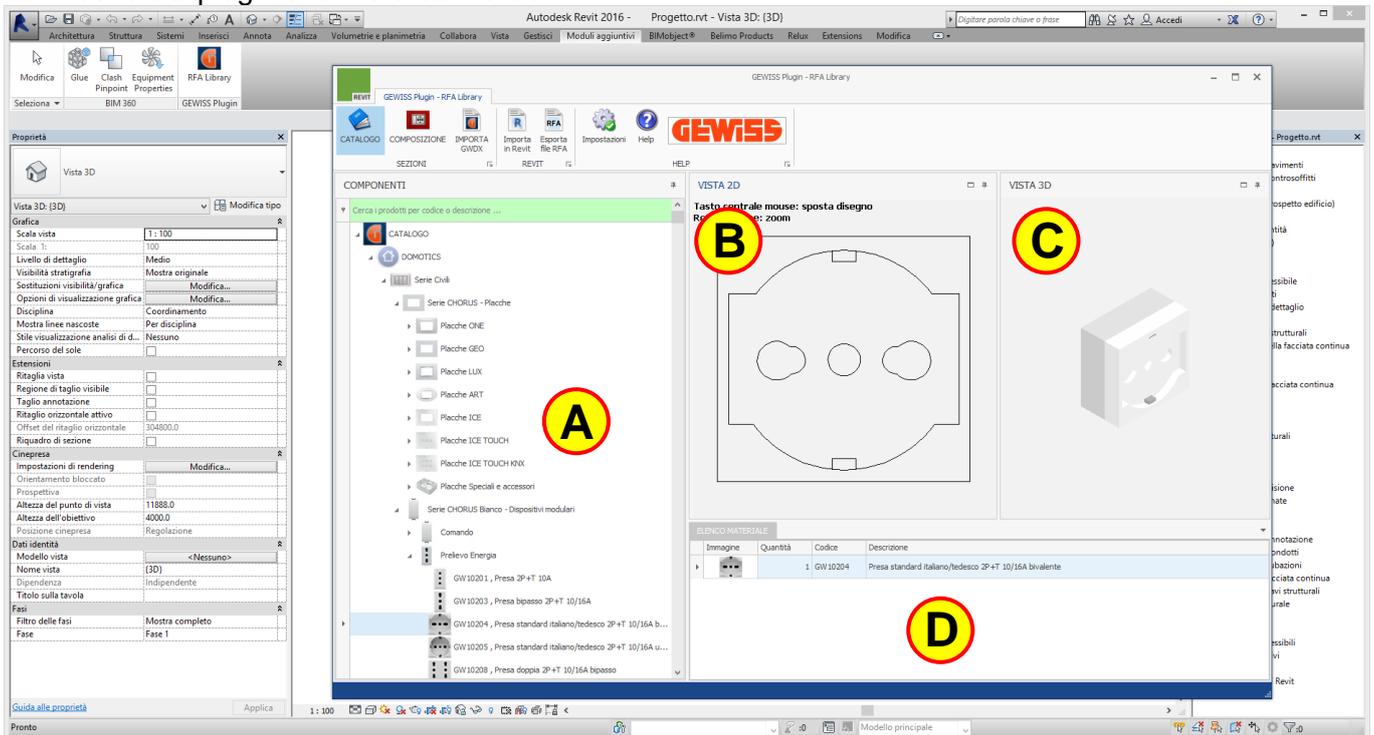
# 10 - Introduzione

Il plugin per Revit® fornito da GEWISS contiene le famiglie in formato RFA dei prodotti a catalogo, l'icona di avvio del plugin viene posizionata automaticamente nel menu "Moduli aggiuntivi" di Revit® a partire dalla versione 2016:



Cliccando sull'icona, il plugin si apre come finestra indipendente in cui è possibile ricercare i prodotti GEWISS e inserirli nel progetto Revit® attualmente aperto oppure salvarli in locale sul PC.

La finestra del plugin è formata da 4 aree:



- A** Alberatura di selezione dei prodotti
- B** Vista bidimensionale 2D
- C** Vista tridimensionale 3D
- D** Elenco materiale

Ricercando e selezionando il prodotto **A** vengono visualizzate: la sagoma 2D **B**, il modello 3D **C** e l'elenco materiale **D**.

Per utilizzare il prodotto selezionato in un progetto Revit® è sufficiente utilizzare il menu "REVIT" con cui si potrà inserire la famiglia RFA direttamente nel progetto attivo **1** oppure salvare il file su PC **2**.



# 100 - Menu

Il plugin utilizza un tipo di menu stile Microsoft formato da quattro sottomenu che si combinano e variano il loro contenuto in base alla sezione attiva:

## Sezione CATALOGO



## Sezione COMPOSIZIONE



## Sezione IMPORTA GWDX



I quattro sottomenu sono:



### Menu **SEZIONI**

Contiene i comandi per spostarsi da una sezione all'altra del plugin



### Menu **REVIT**

Contiene i comandi per inserire in Revit® o esportare sul PC le famiglie RFA



### Menu **GWDX**

Contiene i comandi per importare il file d'interscambio dati, nativo per i software GEWISS, con estensione \*.gwdx



### Menu **HELP**

Contiene i comandi per gestire le impostazioni e visionare il manuale

# 1000 - Menu SEZIONI



## 1001 - Catalogo

Nella sezione CATALOGO è possibile cercare i prodotti navigando nel catalogo **A** oppure inserendo nel campo di ricerca **B** il codice o la descrizione.

Selezionando il prodotto sarà possibile visionare: la vista 2D **C**, la vista 3D **D** e il relativo elenco materiale **E**, dopodiché, si potrà inserire la famiglia RFA nel progetto Revit® attualmente aperto oppure salvarla in locale sul PC.

The screenshot shows the 'GEWISS Plugin - RFA Library' window. On the left, the 'COMPONENTI' tree is expanded to 'Serie CHORUS - Placche', with a search bar at the top labeled **B**. A specific product is selected, and its details are shown in the main area. The 'VISTA 2D' panel shows a 2D technical drawing of the product, labeled **C**. The 'VISTA 3D' panel shows a 3D perspective view of the product, labeled **D**. Below the views, the 'ELENCO MATERIALE' table is displayed, labeled **E**.

Immagine	Quantità	Codice	Descrizione
	1	GW10204	Presse standard italiano/tedesco 2P+T 10/16A bivalente

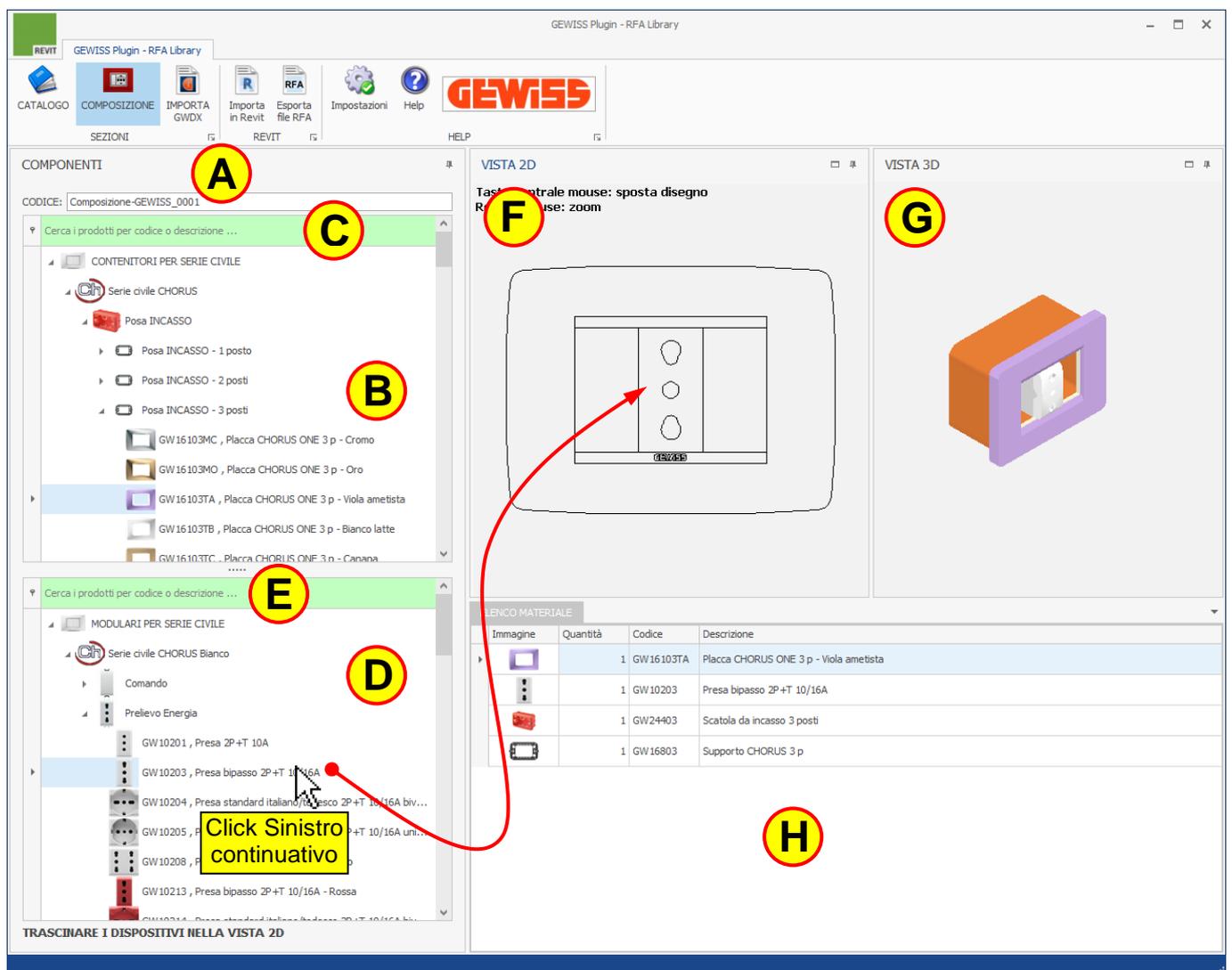
**1002 -  Composizione**

Nella sezione COMPOSIZIONE è possibile creare delle composizioni o aggregati di prodotti per esempio: placche + frutti o centralini + modulari da guida DIN.

Innanzitutto si può personalizzare il nome della composizione **A** così, in fase di importazione in Revit® o salvataggio sul PC comparirà il nome impostato, dopodiché si può procedere selezionando il contenitore ricercandolo nell'albero di selezione **B**, oppure tramite il campo di ricerca **C**, in cui si potrà inserire il codice o la descrizione del contenitore.

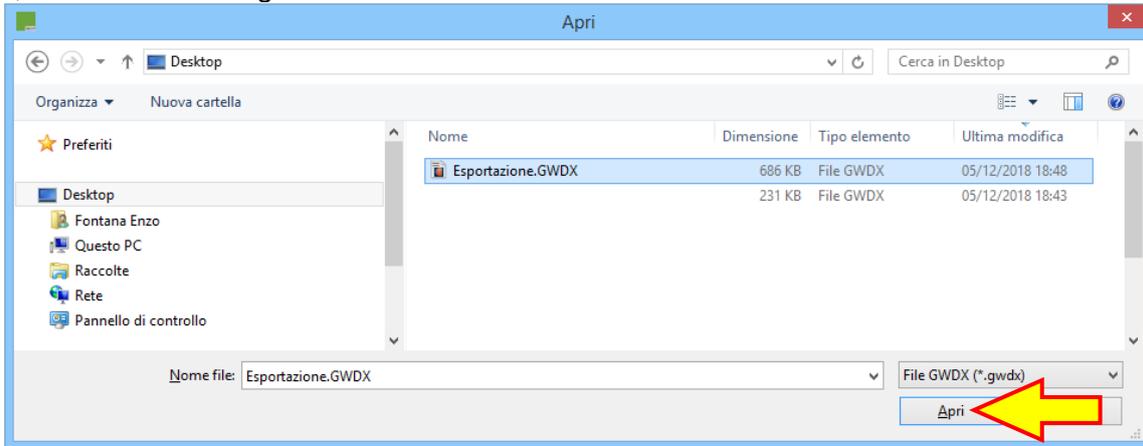
Dopo aver scelto il contenitore si può procedere ricercando i componenti nell'albero di selezione **D**, oppure tramite il campo di ricerca **E**; L'inserimento si effettua trascinando il componente nella VISTA 2D **F** in cui si possono anche spostare o eliminare componenti aggiunti in precedenza (sempre tramite trascinamento dei mediante mouse).

Creata la composizione sarà possibile visionare: la vista 2D **F**, la vista 3D **G** e il relativo elenco materiale completo **H** dopodiché si potrà inserire la composizione RFA nel progetto Revit® attualmente aperto oppure salvarla in locale sul PC.



**1003 - Importa GWDX**

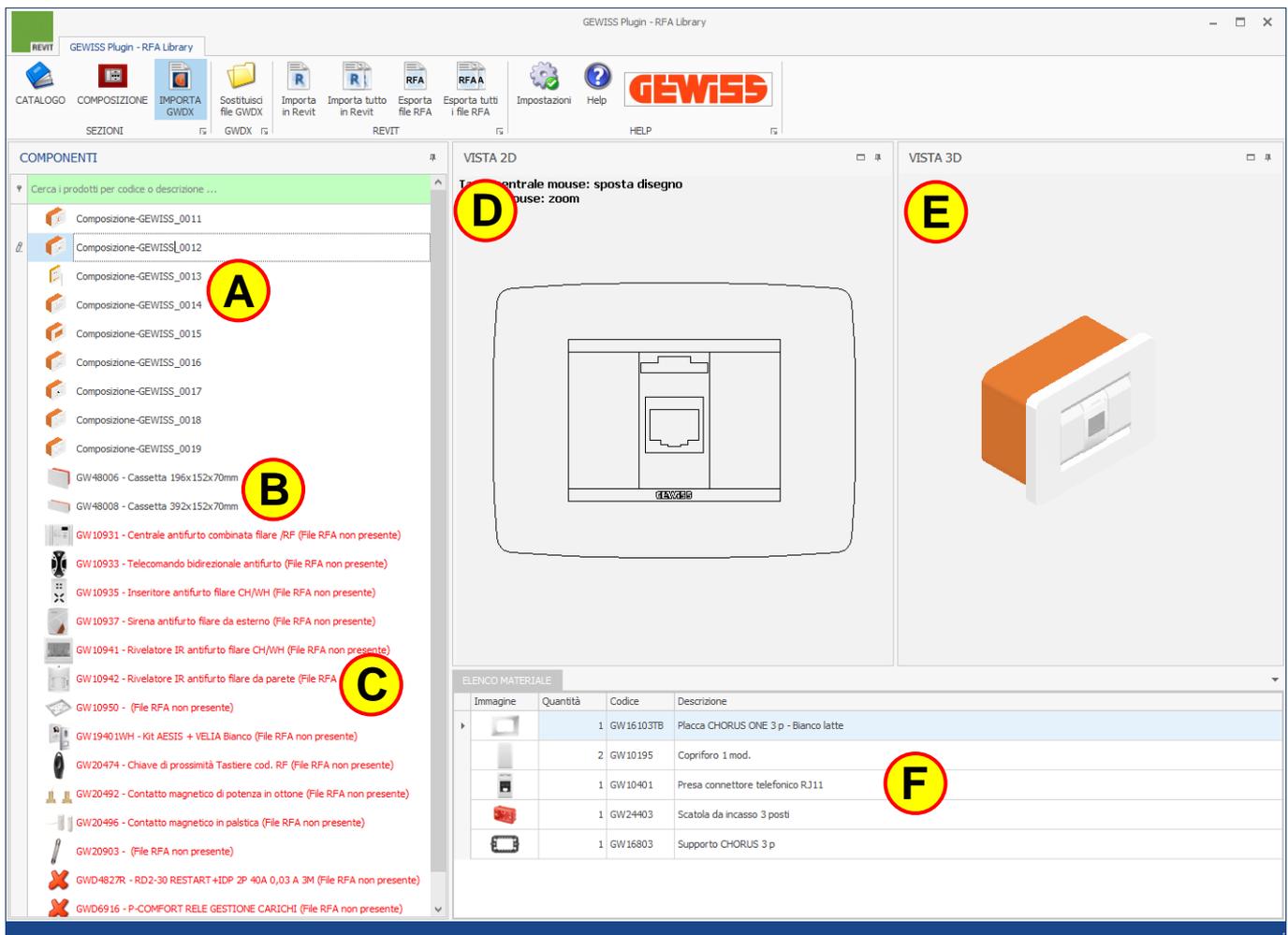
Nella sezione IMPORTA GWDX si possono aprire i file d'interscambio dati, nativo per i software GEWISS, con estensione \*.gwdx:



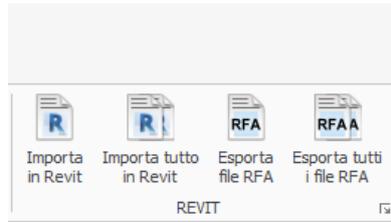
Dal file viene rilevato e caricato nel plugin l'elenco materiale, precedentemente preventivato mediante i vari software tecnici GEWISS come ad esempio il programma GW64-8.

L'elenco materiale importato viene poi suddiviso in: composizioni **A** (che possono essere rinominate a piacimento), prodotti sfusi con file RFA **B** e prodotti sfusi senza file RFA **C**.

Selezionando le composizioni o i prodotti sfusi con file RFA verrà mostrata: la vista 2D **D**, la vista 3D **E** e il relativo elenco materiale completo **F**, dopodiché si potranno inserire le composizioni o i singoli file RFA nel progetto Revit® attualmente aperto oppure salvarli in locale sul PC.



# 1100 - Menu REVIT



## 1101 - Importa in Revit

Con questo comando è possibile inserire il prodotto attualmente selezionato, direttamente nel progetto attivo di Revit®.

## 1102 - Importa tutto in Revit

Nella sezione IMPORTA GWDX questo comando consente di inserire tutte le composizioni e i prodotti visualizzati direttamente nel progetto attivo di Revit®.

## 1103 - Esporta file RFA

Con questo comando è possibile esportare, in locale sul PC, la famiglia in formato RFA del prodotto attualmente selezionato.

## 1104 - Esporta tutti i file RFA

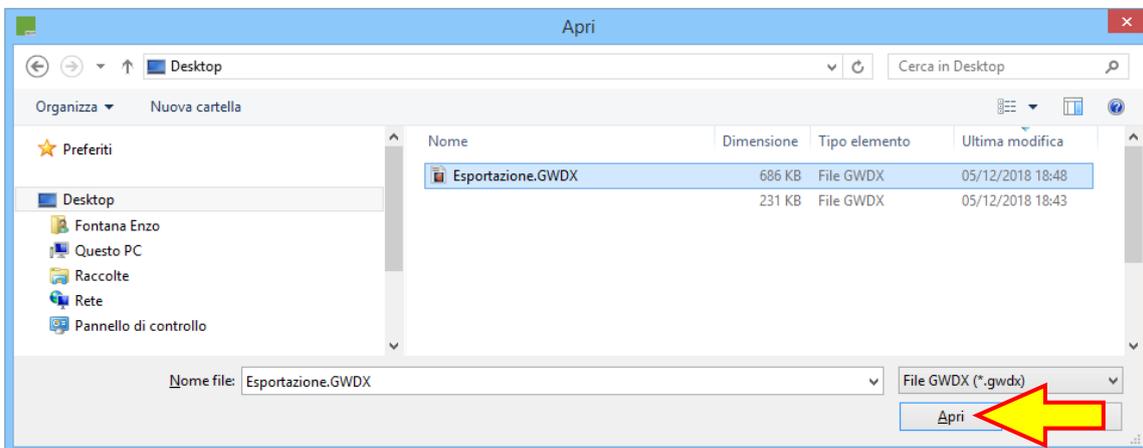
Nella sezione IMPORTA GWDX questo comando consente di esportare, in locale sul PC, le famiglie RFA di tutte le composizioni e i prodotti visualizzati.

# 1200 - Menu GWDX



## 1201 - Sostituisci file GWDX

Questo comando consente di sostituire un file d'intercambio con estensione \*.gwdx precedentemente aperto:

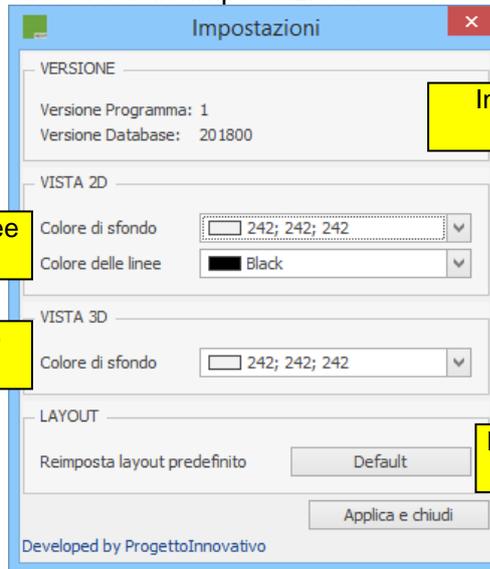


# 1300 - Menu HELP



## 1301 - Impostazioni

Questo pulsante consente di aprire la finestra delle impostazioni:



Modifica il colore dello sfondo e delle linee della VISTA 2D

Modifica il colore dello sfondo della VISTA 3D

Informazioni sulla versione del plugin e del database

Ripristina la posizione delle aree del programma

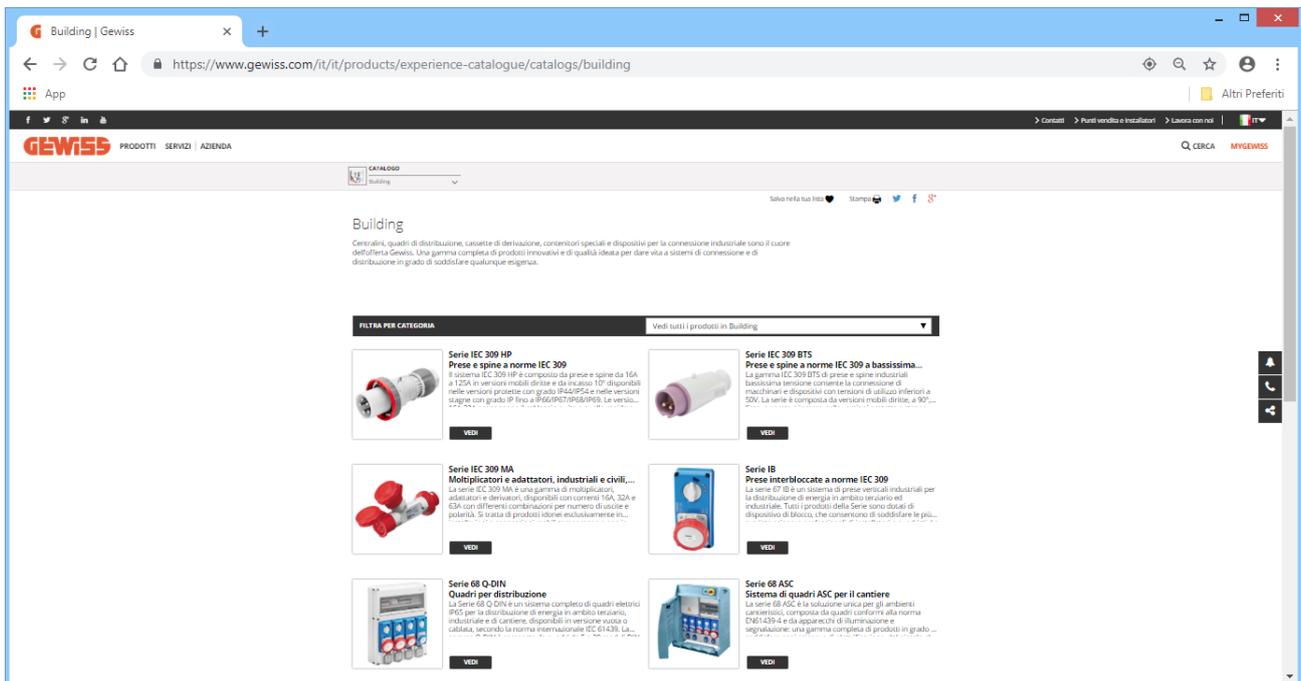
## 1302 - Help

Apri il manuale del programma in formato PDF.

## 1303 - **GEWISS**

Consente di aprire il sito web GEWISS dedicato ai professionisti del settore elettrotecnico:

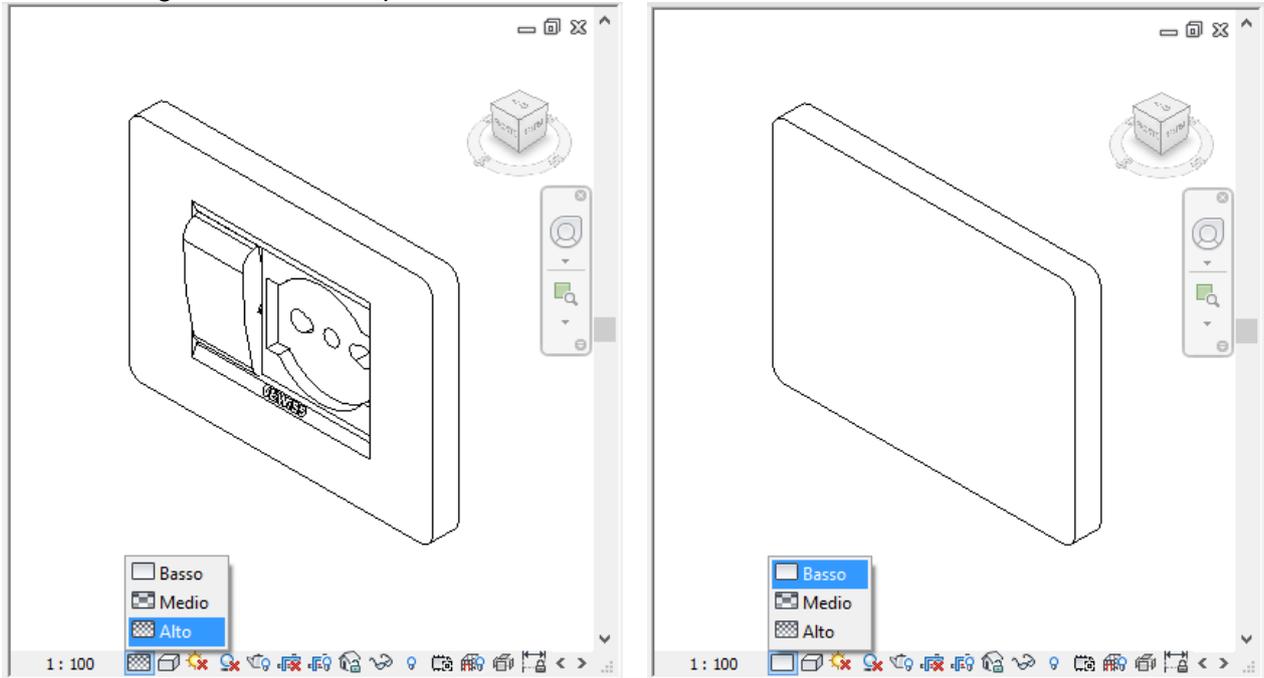
<http://www.gewiss.com/>



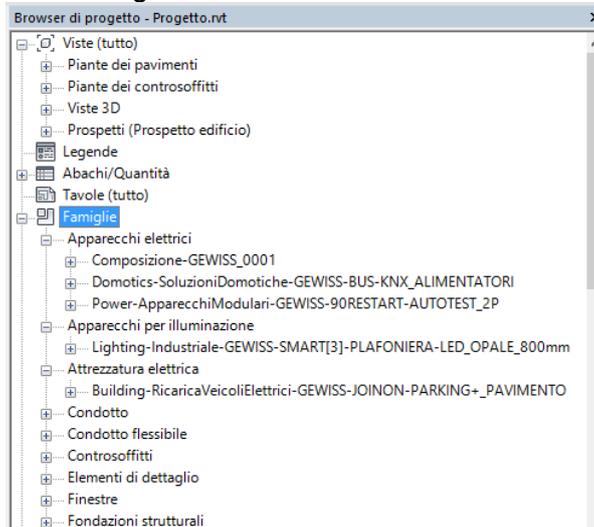
## 200 - Famiglie RFA

Le famiglie RFA realizzate da GEWISS, e di conseguenza, le composizioni create mediante il plugin hanno le seguenti caratteristiche:

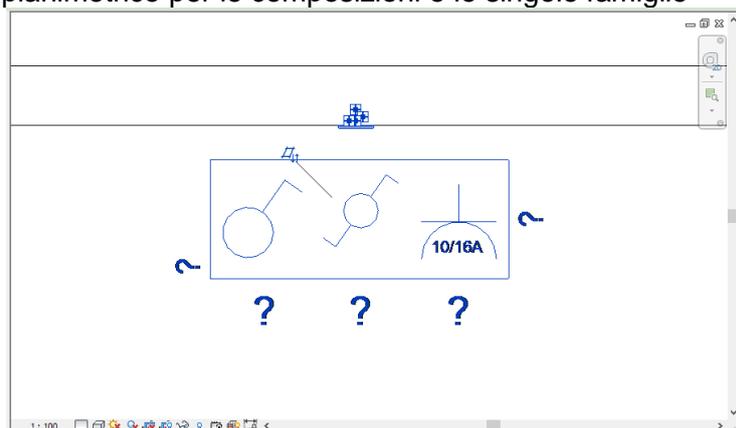
- Livello di dettaglio direttamente personalizzabile in Revit®



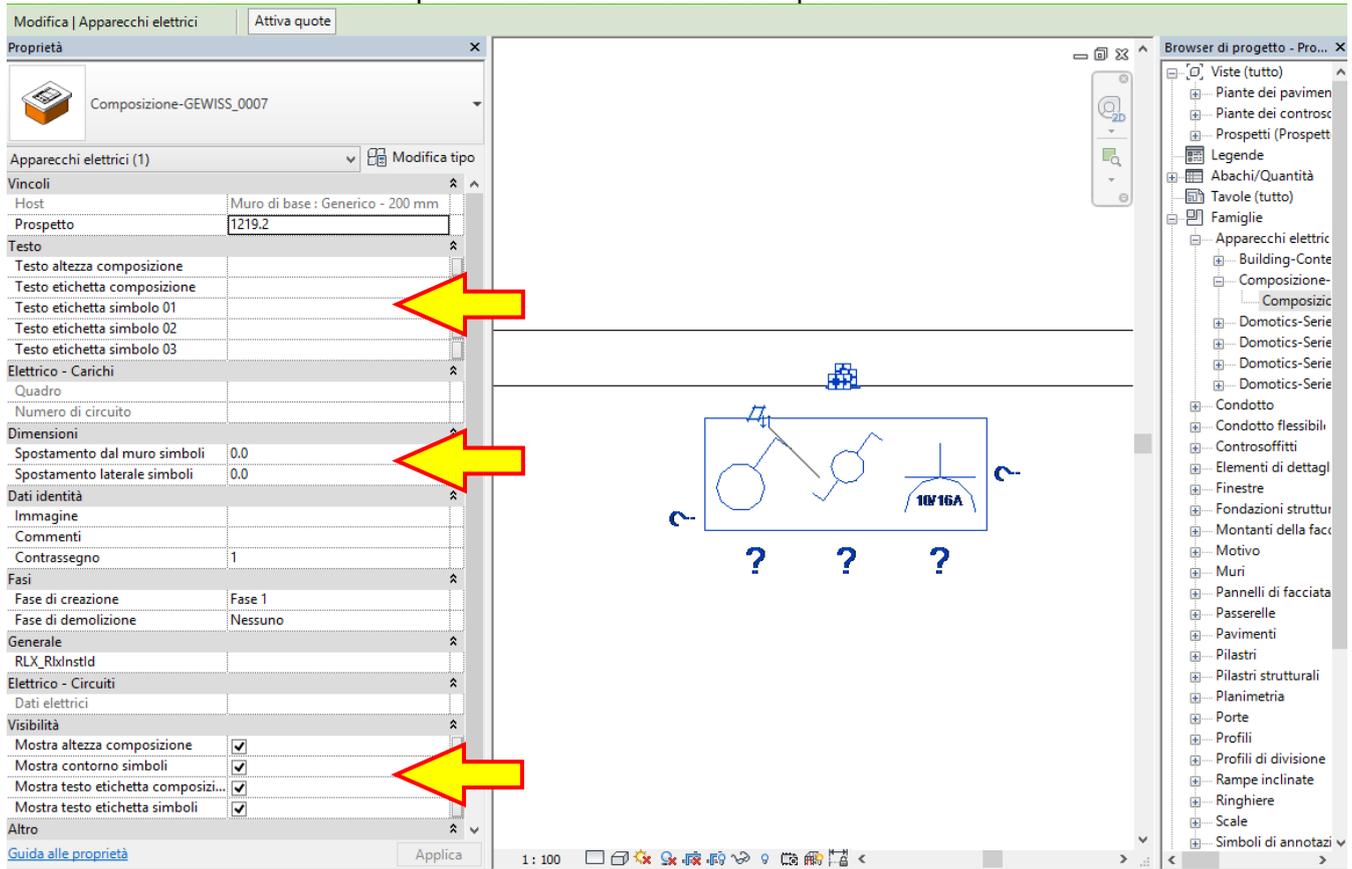
- Posizionamento nelle categorie “Apparecchi elettrici” o “Apparecchi per l’illuminazione” o “Attrezzatura elettrica” per facilitare la creazione degli abachi contenenti l’elenco materiale



- Presenza del simbolo planimetrico per le composizioni e le singole famiglie

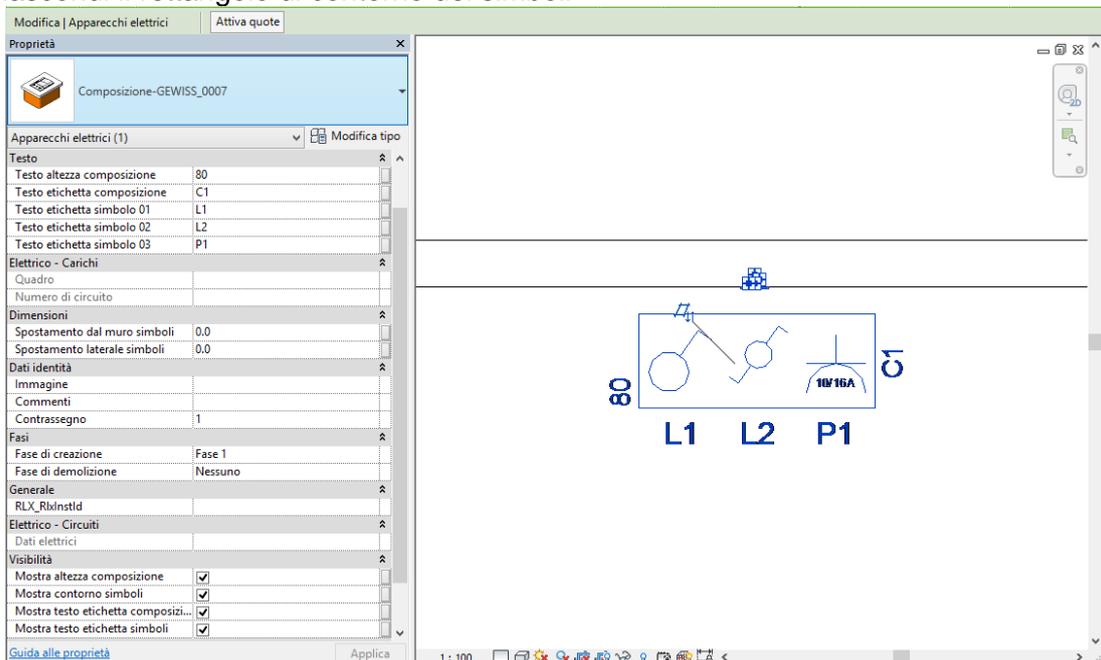


- Personalizzazione del simbolo planimetrico relativo alle composizioni

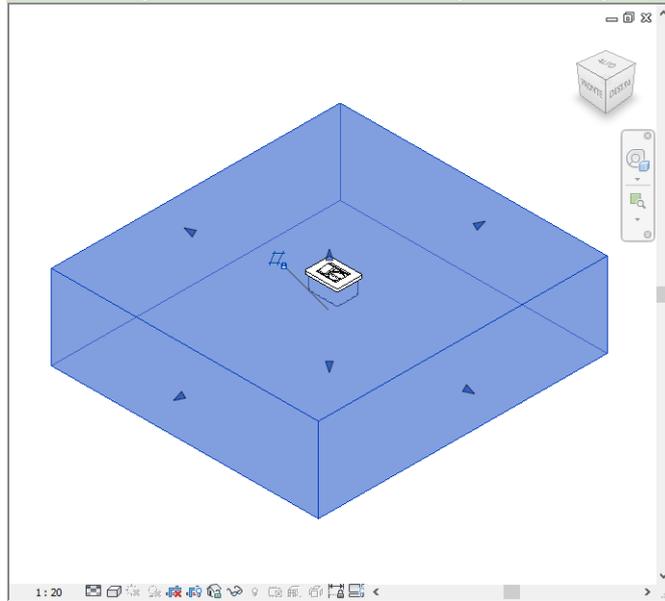


Per ogni composizione di simboli è possibile definire:

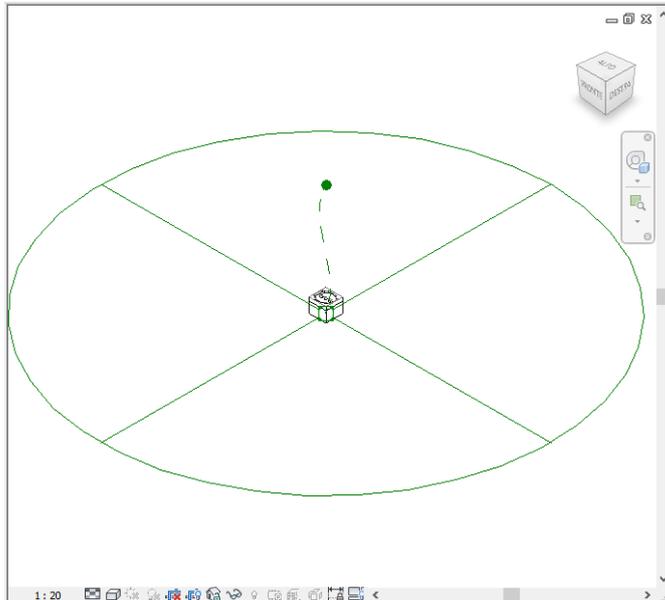
- Testo altezza composizione
- Testo etichetta composizione
- Testo etichetta dei singoli simboli presenti nella composizione
- Posizione orizzontale
- Distanza dal muro
- Mostra/nascondi il testo altezza composizione
- Mostra/nascondi il testo etichetta composizione
- Mostra/nascondi i testi delle etichette dei simboli presenti nella composizione
- Mostra/nascondi il rettangolo di contorno dei simboli



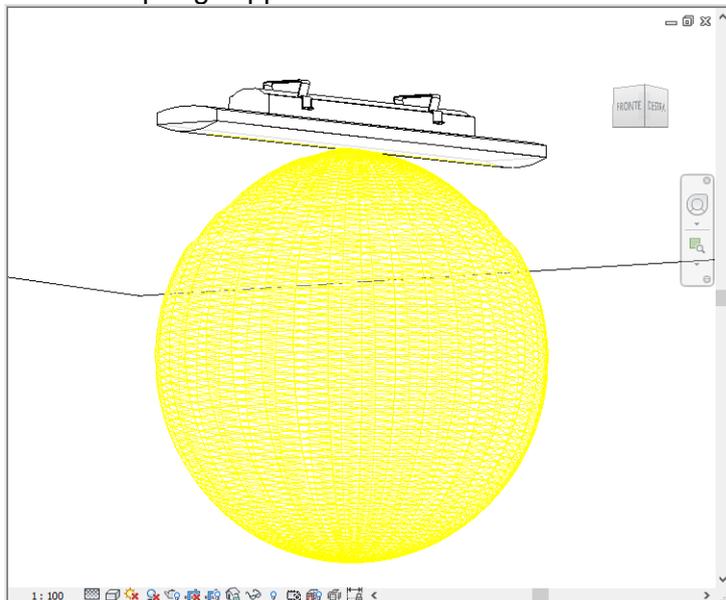
- Modelli basati su superficie così da poter essere inseriti su qualsiasi superficie presente nel progetto



- Presenza dei connettori elettrici



- Presenza della curva fotometrica per gli apparecchi di illuminazione



- Set di dati completo e personalizzabile dall'utente

Tipi di famiglia

Nome tipo: GWS3118P30K - 36 LED 15W 3000K

Parametri di ricerca 🔍

Parametro	Valore	Formula	Blocca
<b>Vincoli</b>			
Spostamento_X_etichetta (default)	0.0		<input type="checkbox"/>
Spostamento_Y_etichetta (default)	0.0		<input type="checkbox"/>
Spostamento_X_effettivo_etichetta (default)	1500.0	1500 mm - Spostamento_X_etichetta	<input type="checkbox"/>
Spostamento_Y_effettivo_etichetta (default)	1500.0	1500 mm - Spostamento_Y_etichetta	<input type="checkbox"/>
Prospetto di default	1219.2		<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Materiali e finiture</b>			
Ganci	GEWISS - ALLUMINIO		
Schermo	Gewiss - Led Acceso		
Struttura	GEWISS - SMART 3 - GRIGIO		
<b>Elettrico</b>			
Classe isolamento	II		
Lampada	LED		
Commenti sul wattaggio			
<b>Elettrico - Illuminazione</b>			
Calcola coefficiente di utilizzo (default)	<input checked="" type="checkbox"/>		
Coefficiente di utilizzo (default)			
Flusso nominale (lm)	2000		
LED Life time (L70)	80000H		
Lumen output (lm)	1540		
NA° LED (#)	36		
Temperatura di colore	3000 K (CRI 80)		
Tipo alimentatore	Reattore elettronico EVG		
Tipologia sorgente luminosa	LED - Non sostituibile		
<b>Elettrico - Carichi</b>			
Carico apparente			
Classe di efficienza LED integrati	A + A++		
Potenza di sistema	15W		
<b>Dimensioni</b>			
Lunghezza	800 mm		
Lunghezza Lampada	800.0	800 mm	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Parametri IFC</b>			
COBie.Component.BarCode			
COBie.Component.Description			
COBie.Component.InstallationDate			
COBie.Component.SerialNumber			
COBie.Component.Space			
COBie.Component.TagNumber			
COBie.Component.RegisterItemID			
COBie.CreateBy			
COBie.CreatedOn			
COBie.TagNumber			
IFC.ExportAs			
IFC.ExportType			
IFC.TypeObject			
<b>Fotometrica</b>			
Angolo inclinazione	-90.000°		
Colore iniziale	3000 K		<input type="checkbox"/>
Emetti da lunghezza linea	700.0		<input type="checkbox"/>
Fattore di perdita di illuminazione	1		
File diagramma fotometrico	GWS3118P30K-CL11815-36I-MOD.IES		
Filtro dei colori	Bianco		
Intensità iniziale	1450.00 cd		
Variazione temperatura colore lampada con luminosità attenuata	<Nessuno>		
<b>Elettrico - Circuiti</b>			
Grado di protezione	IP66/IP69		
Tensione	220/240 V - 50/60 Hz - Stand alone		
<b>Dati</b>			
Apparecchio a ridotta temperatura superficiale	Conforme		
Applicazione	Interno		
Garanzia	Estendibile 5 anni		
Glow Wire Test	850°C		
Resistenza agli urti	IK08		
Temperatura di funzionamento	-25 +50 °C		
<b>Visibilità</b>			
Stampa 1_100	<input checked="" type="checkbox"/>	not(Stampa 1_200)	
Stampa 1_200	<input type="checkbox"/>		
visibilità etichetta (default)	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Altro</b>			
GW - Tipologia	Stand alone		
<b>Dati identità</b>			
Catalogo	LIGHTING		
Catalogo Serie	SMART[3]		
Codice EAN	8011564872578		
Codice Electrocod	2434		
Creato da GEWISS S.p.A.			
IDF	5808b300-a783-4204-a962-730db1a73099		
IDT	1387f901-a031-4a21-a4fc-d38f72c92577		
Immagine tipo	GWS3118P.jpg		
Nota chiave			
Modello	GWS3118P30K		
Produttore	GEWISS S.p.A.		
Commenti sul tipo			
Scheda Tecnica	<a href="https://www.gewiss.com/it/it/search?q=GWS3118P30K">https://www.gewiss.com/it/it/search?q=GWS3118P30K</a>		
URL	<a href="https://www.gewiss.com/it/it">https://www.gewiss.com/it/it</a>		
Descrizione	SMART3 800 36LED 15W OPALE 3000K		
Codice assieme			
Costo			
Versione file RFA	18.0		

🔍 📄 🔄 ⬇️ ⬆️ ⬇️ ⬆️
Gestisci tabelle di ricerca

[Come gestire i tipi di famiglia?](#)
OK Annulla Applica

## 20 - Aggiornamento con GWSINC



**GWSINC** è un semplice programma che una volta installato consente di aggiornare automaticamente tutti i software GEWISS, l'unico requisito richiesto è una connessione Internet.

**GWSINC** è in grado di riconoscere se i programmi GEWISS che l'utente ha installato sul proprio PC sono aggiornati o da aggiornare, l'aggiornamento avviene simultaneamente per tutti i programmi contrassegnati dal simbolo di spunta .



Lo sfondo di ogni Software presente nell'elenco può essere di 3 colori:

- Colore bianco: Software installato e aggiornato
- Colore giallo: Software installato ma non ancora aggiornato
- Colore grigio: Software non installato sul PC