


Manuale Plug-in Kerakoll per Autodesk Revit

Manuale d'uso per il componente aggiuntivo al software Autodesk Revit

1. Introduzione

1.1. Informazioni generali

Il plug-in è disponibile gratuitamente ed è utilizzabile all'interno del software Autodesk Revit .

Per il download si rimanda al punto 1.2 della presente guida.

Scopo del plug-in **Kerakoll-Genius Lab** è quello di supportare l'operatore durante la fase di inserimento del contenuto informativo all'interno degli oggetti nell'ambiente Revit.

Infatti, a seconda della fase del Progetto e dei *BIM Uses*, variano le necessità di contenuto informativo.

Il plug-in consente un diretto collegamento con la piattaforma digitale Kerakoll Genius Lab, mettendo a disposizione dell'operatore il dato più aggiornato in riferimento ai prodotti e i sistemi configurati.

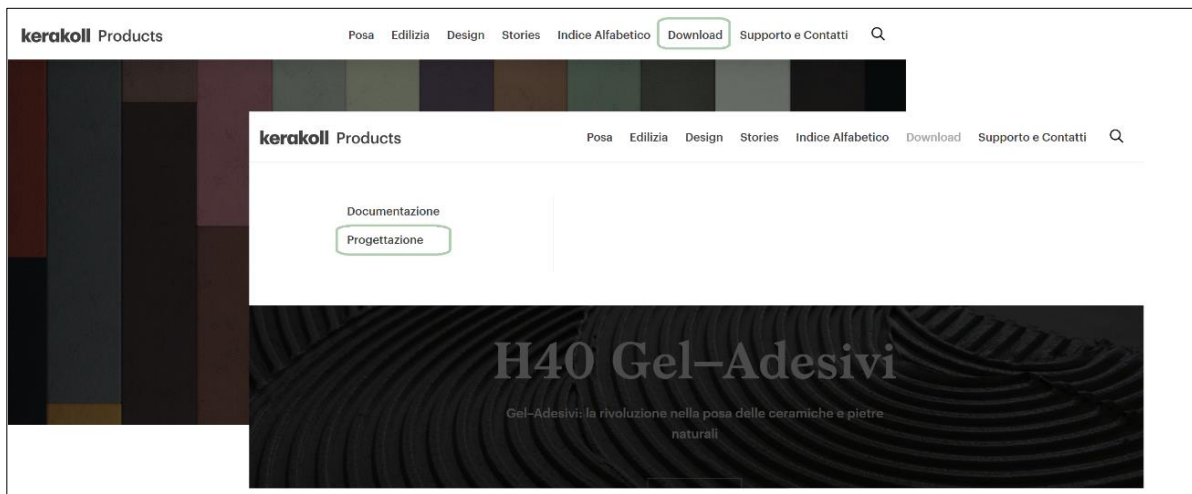
Per approfondire l'utilizzo della web App Genius Lab, si rimanda direttamente al sito

<https://geniuslab.kerakoll.com/>.

1.2. Download del plug-in

Dal sito Kerakoll

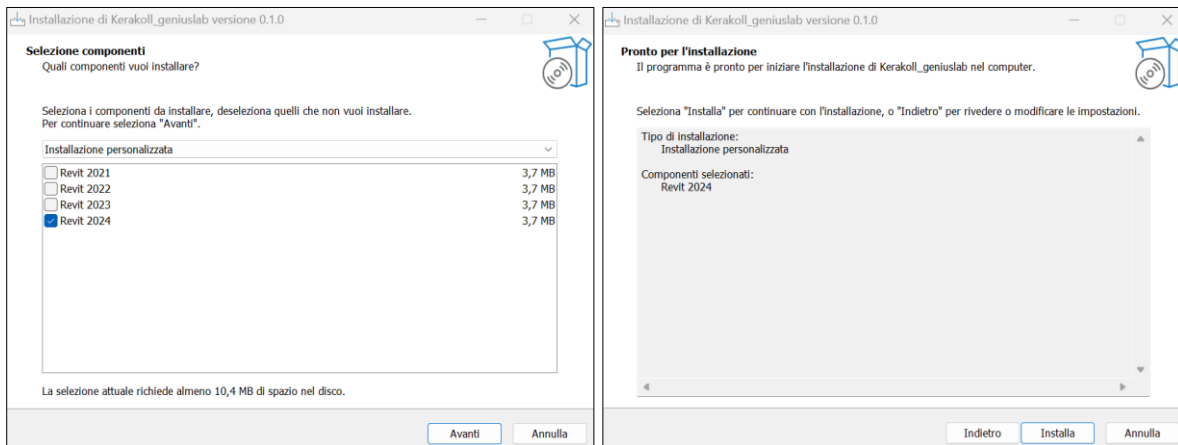
Il plug-in è scaricabile senza registrazione dal sito <https://products.kerakoll.com/it-IT> dalla sezione "Download – Progettazione":



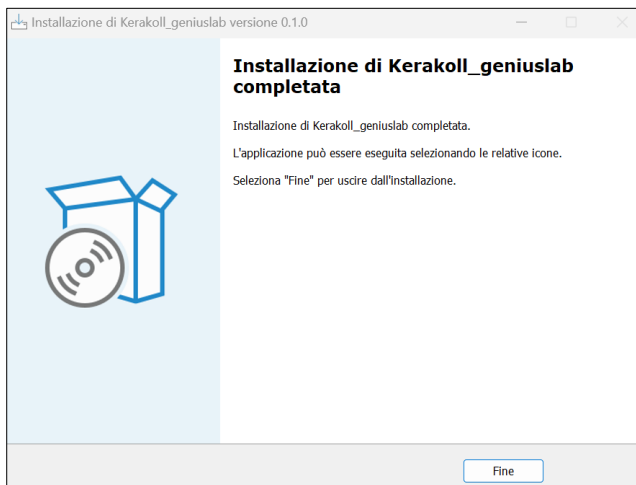
1.3. Installazione

Il Plug-in è disponibile per le versioni di Revit dal 2021 al 2024.

Una volta avviato il processo di installazione del componente aggiuntivo, compare una schermata in cui è possibile selezionare la versione Revit su cui si desidera utilizzare il plug-in.

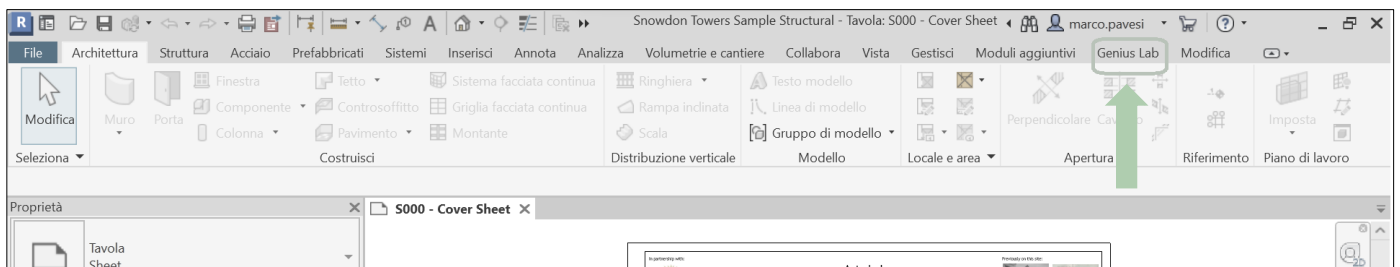


Proseguire fino al completamento del processo. Al termine si visualizza la schermata seguente:

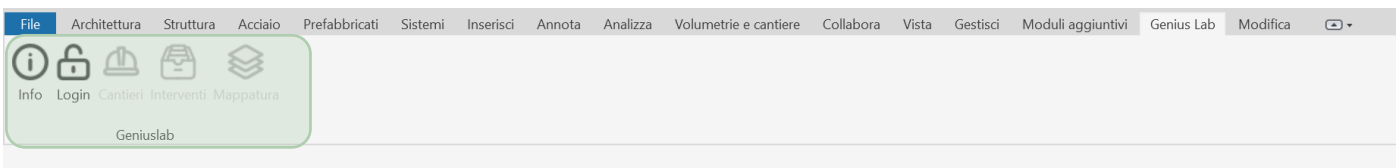


1.4. Struttura generale

Una volta scaricato e installato il componente aggiuntivo, questo è individuato nella barra principale delle applicazioni del software Revit.



Cliccare sul menù “Genius Lab” per avviare le funzionalità.



Soffermandosi sull'icona, vengono esplicitate le rispettive funzionalità.

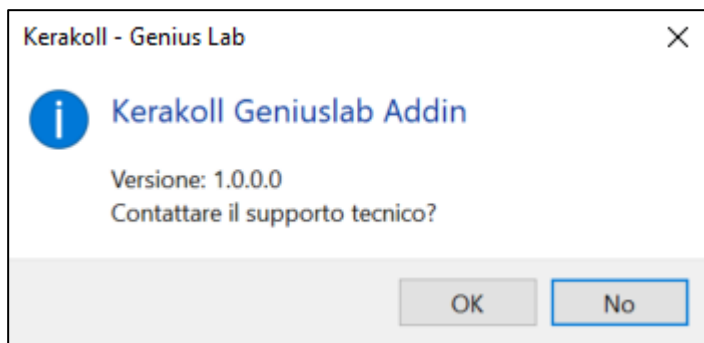
2. Funzionalità

2.1 Info

L'icona "Info" è la prima partendo da sinistra:



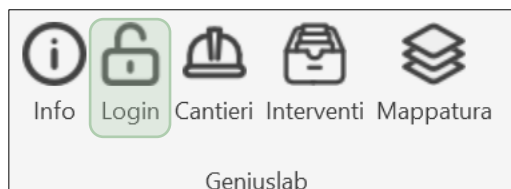
Da questo tasto si ha l'accesso alla versione del plug-in installato e alla possibilità di contattare il Technical Customer Service di Kerakoll:



Il link rimanda direttamente al format di richiesta <https://www.kerakoll.com/contatti/> che permette di entrare in contatto con il Technical Customer Service di Kerakoll, per ricevere maggiori informazioni e assistenza tecnica sull'utilizzo degli strumenti digitali o sulla progettazione di materiali e soluzioni.

2.2 Login

L'icona "Login" è la seconda delle icone del plug-in Kerakoll:

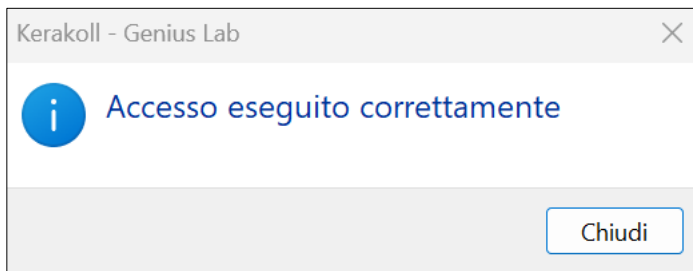


Dal tasto "Login" si accede in ambiente Revit ad un account della piattaforma Genius Lab.



The image is a screenshot of a web browser window displaying the Kerakoll Genius Lab login page. The page has a white background and a gray header bar with a 'k' logo. The main heading reads 'kerakoll Genius Lab' followed by 'La piattaforma digitale per i tuoi progetti'. Below this, there are two input fields: one for 'User email' containing 'account@email.com' and another for 'Password' with masked characters. A checkbox labeled 'Salva le mie credenziali' is positioned below the password field. Two buttons are present: a dark gray 'Accedi' button and a light gray 'Accedi con Kerakoll SSO' button. At the bottom, there is a link 'Disconnetti account' and a prompt 'Non hai un account Genius Lab? Registrati ora'.

Una volta eseguito il login, appare la schermata di conferma di accesso eseguito correttamente.



Nel caso l'utente non sia in possesso di un account sulla piattaforma Genius Lab, direttamente dalla schermata del plug-in si ha la possibilità di raggiungere la pagina di registrazione, cliccando su "Registrati ora":




Il link rimanda direttamente alla pagina di registrazione della piattaforma Genius Lab.


kerakoll Genius Lab

← Hai già un account? Accedi


Seleziona la tipologia di utente



Impresa



Studio di progettazione




Libero professionista


Selezionare quindi la tipologia di utente, inserire i dati e concludere la registrazione con successo:

← Hai già un account? Accedi


Seleziona la tipologia di utente



Impresa



Studio di progettazione



Libero professionista

Stato

Italia

Città

CAP

Nome

Cognome

Specializzazione

Email

Password

☐ Mostra password

Autorizzo il trattamento dei miei dati come descritto nella [informativa sulla privacy](#)

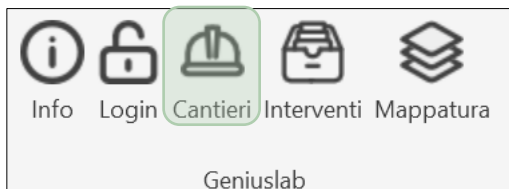
Autorizzo l'uso dei miei dati per attività di marketing

Registrati

Ritornare sul software Revit per continuare ad utilizzare le funzionalità del plug-in.

2.3 Cantieri


Dall'icona “*Cantieri*” si accede alla lista dei cantieri associati alla propria utenza all'interno della piattaforma Genius Lab:



Cliccare sull'icona per aprire la finestra di associazione dei cantieri:

Cerca:


Nome	Città	Provincia	Tipo Cantiere	Indirizzo
Via Rialto - Udine	Udine	Udine	Terminato	Via Rialto
corso lucci - Napoli	Napoli	Napoli	Commerciale	Corso Lucci
Via Fossata - Messina	Messina	Messina	Industriale	Via Fossata
Chiesa San Francesco	Firenze	Firenze	worksite_type_historic	Via Della Condotta
Cantiere prova BIM	Bergamo	Bergamo	worksite_type_historic	Viale Vittorio Emanuele II
Via Marsala - Brescia	Brescia	Brescia	Residenziale	Via Marsala

Crea un nuovo cantiere su Geniuslab 

Dalla lista, selezionare il cantiere di interesse per procedere con l'associazione e con la visualizzazione delle configurazioni del singolo cantiere. Confermare la scelta con “OK”:

Cerca:

Nome	Città	Provincia	Tipo Cantiere	Indirizzo
Via Rialto - Udine	Udine	Udine	Terminato	Via Rialto
corso lucci - Napoli	Napoli	Napoli	Commerciale	Corso Lucci
Via Fossata - Messina	Messina	Messina	Industriale	Via Fossata
Chiesa San Francesco	Firenze	Firenze	worksite_type_historic	Via Della Condotta
Cantiere prova BIM	Bergamo	Bergamo	worksite_type_historic	Viale Vittorio Emanuele li
Via Marsala - Brescia	Brescia	Brescia	Residenziale	Via Marsala

Crea un nuovo cantiere su Geniuslab



Se il cantiere ancora non è stato creato si può procedere secondo i punti del successivo paragrafo.

2.3.1 Creazione di un nuovo cantiere

Dalla finestra “*Cantieri*” del plug-in selezionare il tasto “Crea un nuovo cantiere su Genius Lab”:

Cerca:

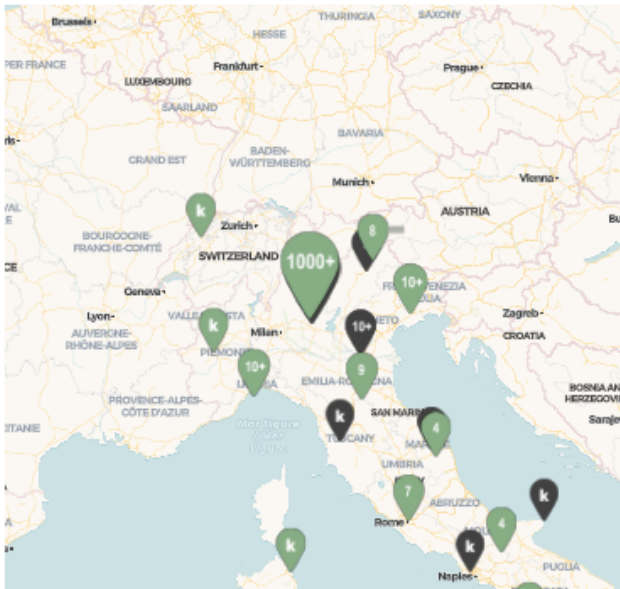
Nome	Città	Provincia	Tipo Cantiere	Indirizzo
Via Rialto - Udine	Udine	Udine	Terminato	Via Rialto
corso lucci - Napoli	Napoli	Napoli	Commerciale	Corso Lucci
Via Fossata - Messina	Messina	Messina	Industriale	Via Fossata
Chiesa San Francesco	Firenze	Firenze	worksite_type_historic	Via Della Condotta
Cantiere prova BIM	Bergamo	Bergamo	worksite_type_historic	Viale Vittorio Emanuele li
Via Marsala - Brescia	Brescia	Brescia	Residenziale	Via Marsala



Il link rimanda direttamente alla pagina “*Cantieri*” della piattaforma Genius Lab.

Per creare un nuovo cantiere selezionare “*Aggiungi*”:

Cantieri



Filtri

Includi cantieri eliminati ☐

Mostra solo cantieri di test ☐

Mostra solo cantieri terminati ☐

Cerca

Tipo cantiere

Stato cantiere

Provincia

Creato da

Condiviso con

Si aprirà quindi la schermata di creazione del cantiere. Dopo aver compilato tutte le parti cliccare su “Aggiungi”:

Aggiungi cantiere

Residenziale
 Commerciale
 Industriale
 Spazio pubblico

Infrastrutture
 Sport
 Turistico
 Storico

Edilizia sociale

Tipo di costruzione
☐ Nuovo ☐ Ristrutturazione


Stato cantiere

Indirizzo



Città

Nome cantiere

AGGIUNGI

Dopo aver creato il cantiere, ritornare sul software Revit, riaprire la finestra “Cantieri” e aggiornare la lista con il tasto  per visualizzare anche il nuovo cantiere creato:

Nome	Città	Provincia	Tipo Cantiere	Indirizzo
Via Rialto - Udine	Udine	Udine	Terminato	Via Rialto
corso lucci - Napoli	Napoli	Napoli	Commerciale	Corso Lucci
Via Fossata - Messina	Messina	Messina	Industriale	Via Fossata
Chiesa San Francesco	Firenze	Firenze	worksite_type_historic	Via Della Condotta
Cantiere prova BIM	Bergamo	Bergamo	worksite_type_historic	Viale Vittorio Emanuele II
Via Marsala - Brescia	Brescia	Brescia	Residenziale	Via Marsala






Crea un nuovo cantiere su Geniuslab



Cancel
OK

2.4 Interventi

Completata l'associazione del cantiere, si può procedere all'identificazione dell'intervento per il quale si desiderano associare i parametri di prodotto o sistema.

Dal tasto "Interventi" si accede alla finestra che elenca le lavorazioni già configurate all'interno del cantiere creato sulla piattaforma Genius Lab:




Info Login Cantieri **Interventi** Mappatura

Geniuslab

Cerca:

Nome	Completato	Modificato
Ripristino intonaci	False	12/2/2024 2:38:52 PM
Decorazione interni Patina living	True	11/27/2024 2:53:14 PM
Impermeabilizzazione Bioscud	True	11/27/2024 2:51:32 PM
Sistema ETICS Klima Airtech	True	11/27/2024 2:49:40 PM
Rinforzo flessione travi CA - SRP Geosteel G3300	True	11/27/2024 2:48:03 PM

Crea un nuovo intervento su Geniuslab



Cancel

Seleziona

I nomi degli interventi nella prima colonna della tabella richiamano direttamente quelli configurati su Genius Lab.

Nella seconda colonna, "*Completato*", si visualizza se la configurazione è stata completata correttamente all'interno di Genius Lab (True = Configurazione completata / False = Configurazione non completata correttamente). Nei casi in cui la configurazione non sia stata completata correttamente, questa apparirà con sfondo grigio come nell'immagine e, nella fase di mappatura, non saranno disponibili tutti i dati. In tal caso si consiglia pertanto di completare in maniera corretta la configurazione dell'intervento in Genius Lab per avere tutti i dati disponibili (si veda l'esempio riportato alla fine di questo documento per verificare l'intero processo).

La terza colonna indica data e ora di creazione dell'intervento all'interno della piattaforma Genius Lab.

Selezionare un intervento per poter proseguire con la fase di mappatura dei dati:

Cerca:

Nome	Completato	Modificato
Ripristino intonaci	False	12/2/2024 2:38:52 PM
Decorazione interni Patina living	True	11/27/2024 2:53:14 PM
Impermeabilizzazione Bioscud	True	11/27/2024 2:51:32 PM
Sistema ETICS Klima Airtech	True	11/27/2024 2:49:40 PM
Rinforzo flessione travi CA - SRP Geosteel G3300	True	11/27/2024 2:48:03 PM

Crea un nuovo intervento su Geniuslab

Seleziona

Per andare avanti col processo di mappatura proseguire come da indicazioni nel paragrafo successivo.

Se l'intervento non è stato configurato all'interno di Genius Lab, è possibile crearne uno nuovo.

2.4.1 Creare nuovo intervento su Genius Lab

Dalla finestra “Cantieri”, selezionare “Crea un nuovo intervento su Genius Lab”.

Il link rimanda direttamente alla pagina del cantiere:

Progettazione Intervento
Definizione Intervento

DECORAZIONE DI INTERNI - COLOR COLLECTION
Sistema completo di pitture e resine decorative coordinate in una palette di 150 colori contemporanei
AGGIUNGI
☒ Decorazione interni Patina living
Creato il 27 Novembre 2024 alle 15:52 da Stefania Pitzianti

SISTEMI DI POSA IN ESTERNO - SISTEMI IMPERMEABILIZZANTI A VISTA
Sistemi laminati per la posa impermeabile e Sistemi Bioscud antipioggia impermeabilizzanti colorati
AGGIUNGI
☒ Impermeabilizzazione Bioscud
Creato il 27 Novembre 2024 alle 15:50 da Stefania Pitzianti

SISTEMI DI POSA IN INTERNO
Sistemi per la posa su ogni tipo di fondo e in ogni condizione
AGGIUNGI

RIPRISTINO MONOLITICO DEL CALCESTRUZZO
Sistemi per il ripristino, la protezione e la decorazione del calcestruzzo
AGGIUNGI

RINFORZO STRUTTURALE
Sistemi per il consolidamento ed il rinforzo di edifici in muratura e C.A.
AGGIUNGI
☒ Rinforzo flessione travi CA - SRP Geosteel G3300
Creato il 27 Novembre 2024 alle 15:47 da Stefania Pitzianti


ISOLAMENTO TERMICO
Sistemi termoisolanti a cappotto esterno ETA ed assemblati
AGGIUNGI
☒ Sistema ETICS Klima Airtech
Creato il 27 Novembre 2024 alle 15:48 da Stefania Pitzianti

DECORAZIONE PER ESTERNI
Intonaci, rasanti, pitture e sistemi per il risanamento
AGGIUNGI

PAVIMENTI INDUSTRIALI - FACTORY
Sistemi per la realizzazione di pavimenti in resina
AGGIUNGI

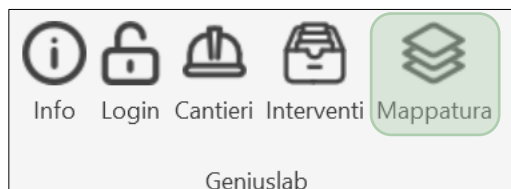
DEUMIDIFICAZIONE
Intonaci, rasanti e pitture per la deumidificazione delle murature
AGGIUNGI

In base alla tipologia di intervento da configurare, selezionare “Aggiungi” e proseguire inserendo gli input richiesti fino al salvataggio dell’intervento. Per l’esempio completo si rimanda al paragrafo 7.

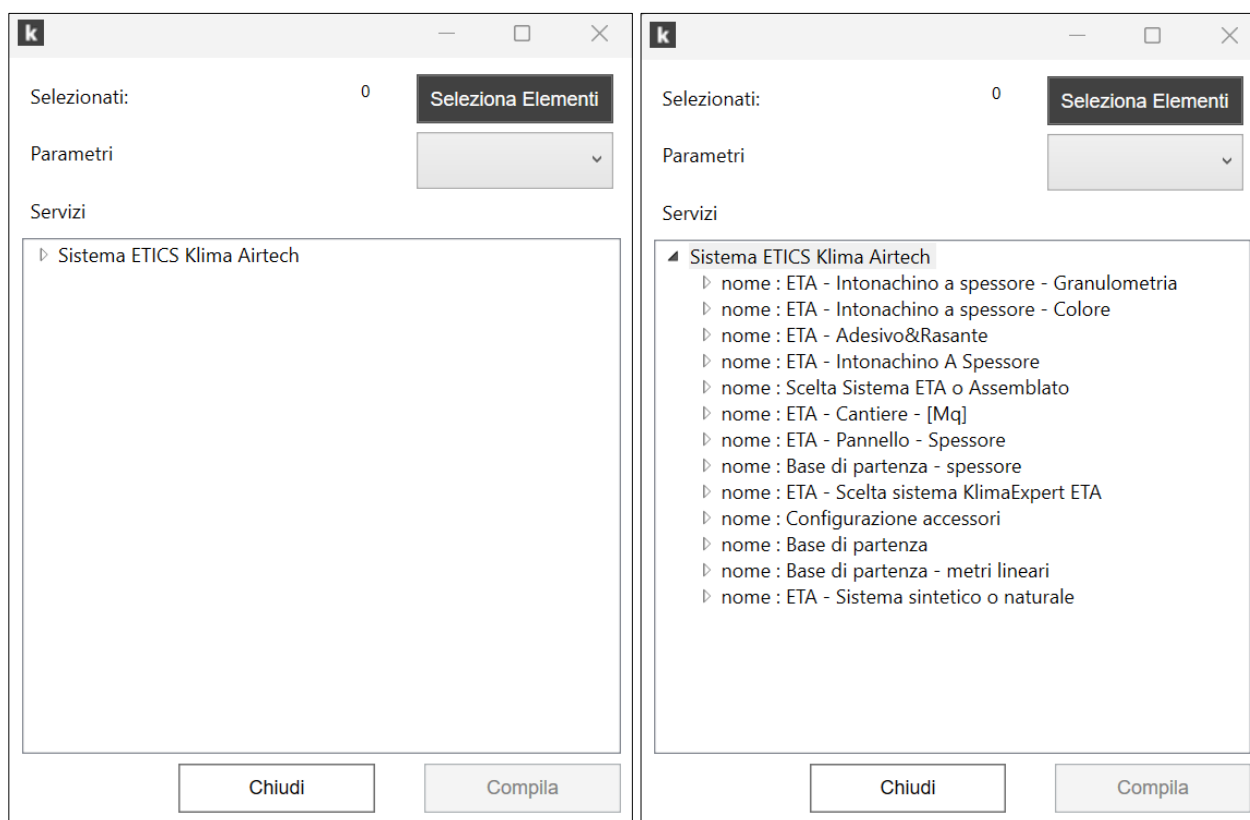
Dopo aver creato la configurazione, ritornare sul software Revit e aggiornare la lista con il tasto  per visualizzare anche il nuovo intervento e procedere con le fasi successive.

6. Mappatura

Il tasto “Mappatura” consente di compilare i parametri di Revit con le informazioni di interesse all’interno del set di dati scelto in fase di progettazione:

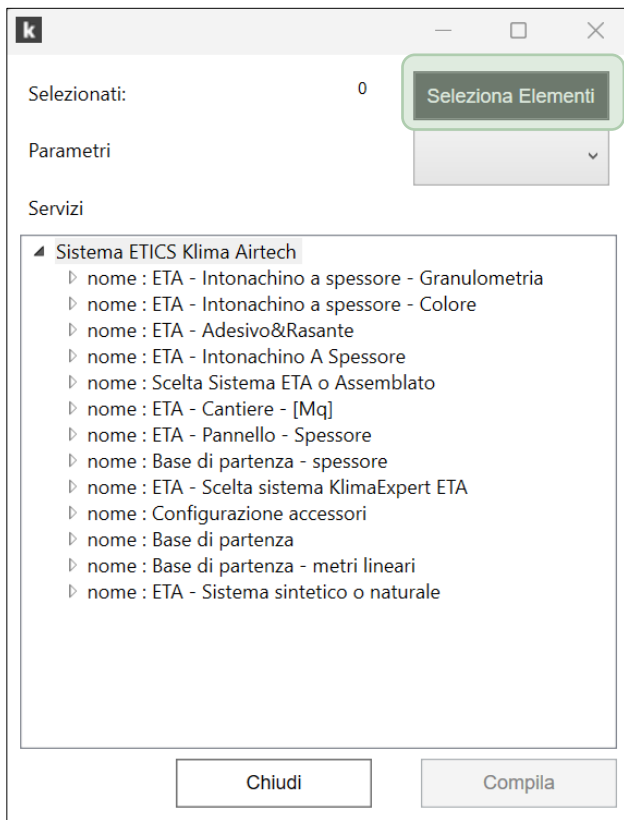


Dopo aver premuto il pulsante “Mappatura” compare questa schermata:

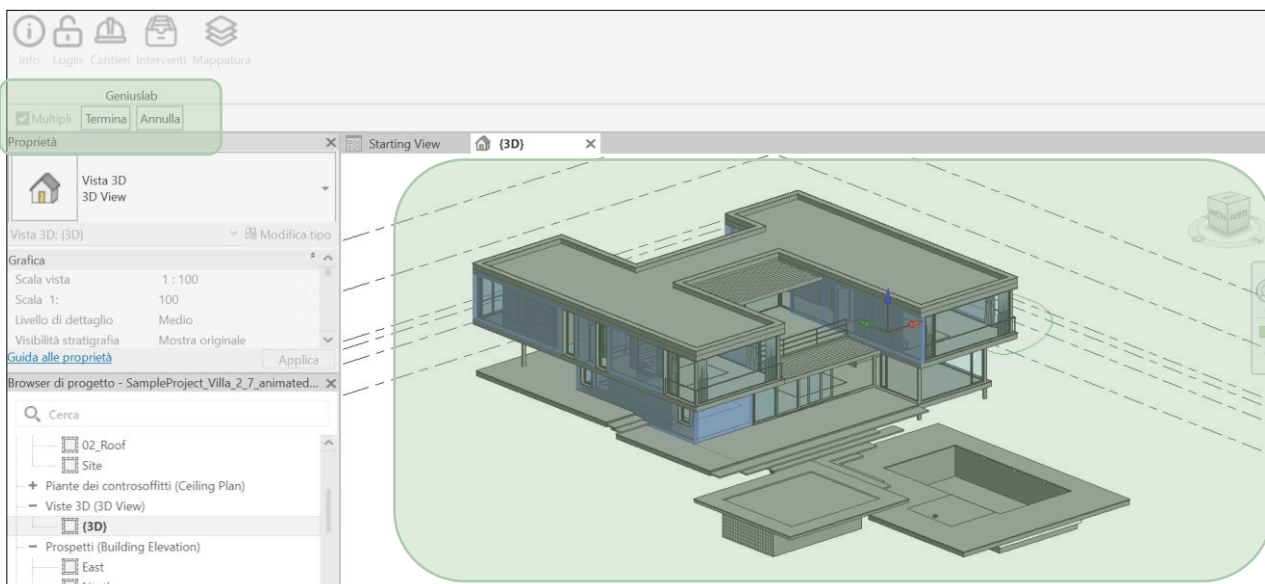


Viene indicato che ci sono 0 elementi selezionati, e non sono presenti dei parametri. Sotto viene riportato il sistema configurato che è stato selezionato nella precedente fase “Interventi”.

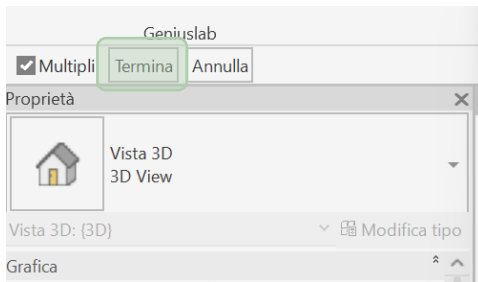
La prima operazione da completare riguarda la selezione degli oggetti ai quali si desidera abbinare le informazioni di prodotto o sistema, premendo il tasto “Seleziona elementi”:



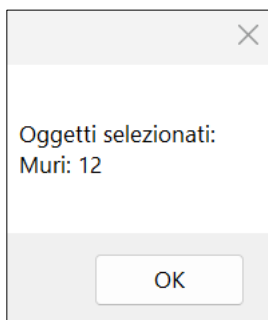
Si apre la funzione di selezione su Revit per scegliere gli elementi, cliccando sugli stessi all'interno del modello, dalla vista selezionata:



Dopo aver concluso la selezione, cliccare su “Termina” nella barra in alto a sinistra:



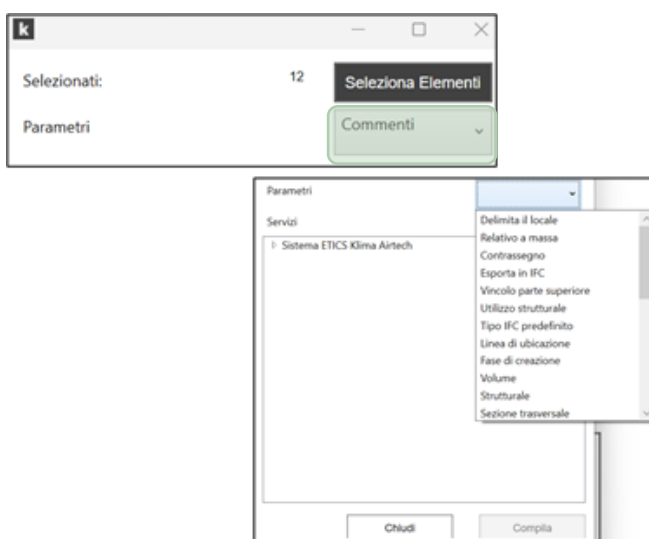
Il plug-in Kerakoll identifica in automatico gli elementi selezionati, esplicitando la tipologia e il numero di elementi scelti:



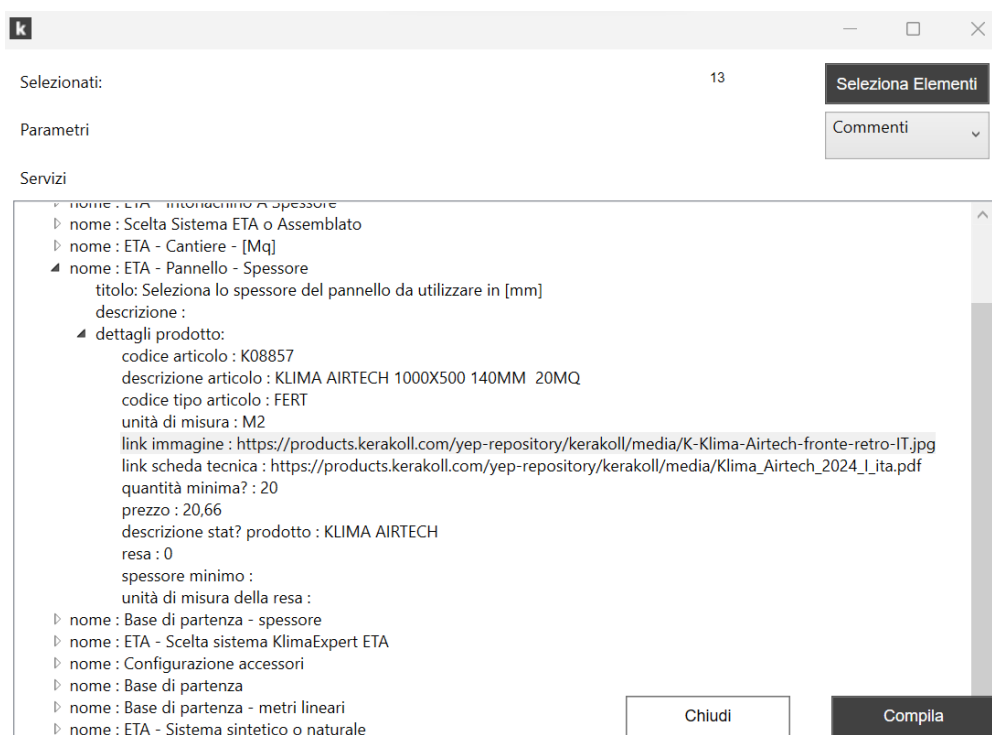
Dopo aver premuto “OK” all’interno della finestra “Mappatura” si trovano indicati gli elementi selezionati:



Di seguito, selezionare dal menù a tendina “Parametri” il parametro specifico presente all’interno del progetto che si vuole compilare con i dati del configuratore mediante il plug-in:



Dopo aver selezionato il parametro, nella tabella sottostante, si trovano tutti i dati riferiti alla configurazione di intervento precedentemente scelta. Selezionare tra questi il dato che si desidera compilare all'interno del modello informativo: nel menù a tendina della configurazione, sono presenti gli input inseriti durante la creazione dell'intervento su Genius Lab e dati legati ai sistemi e/o prodotti individuati:



Selezionati: 13

Parametri

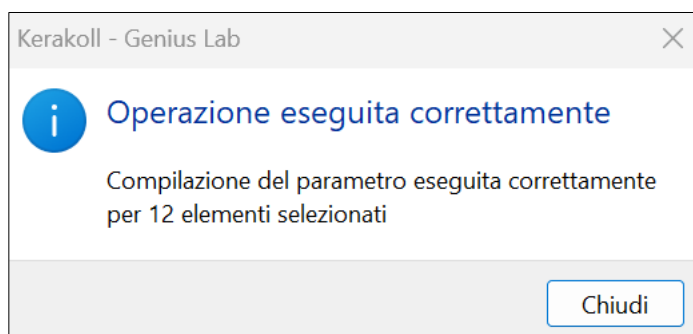
Servizi

- nome : ETA - Intonacchino A spessore
- nome : Scelta Sistema ETA o Assemblato
- nome : ETA - Cantiere - [Mq]
- nome : ETA - Pannello - Spessore
 - titolo: Seleziona lo spessore del pannello da utilizzare in [mm]
 - descrizione :
 - dettagli prodotto:
 - codice articolo : K08857
 - descrizione articolo : KLIMA AIRTECH 1000X500 140MM 20MQ
 - codice tipo articolo : FERT
 - unità di misura : M2
 - link immagine : <https://products.kerakoll.com/yep-repository/kerakoll/media/K-Klima-Airtech-fronte-retro-IT.jpg>
 - link scheda tecnica : https://products.kerakoll.com/yep-repository/kerakoll/media/Klima_Airtech_2024_I_ita.pdf
 - quantità minima? : 20
 - prezzo : 20,66
 - descrizione stat? prodotto : KLIMA AIRTECH
 - resa : 0
 - spessore minimo :
 - unità di misura della resa :
- nome : Base di partenza - spessore
- nome : ETA - Scelta sistema KlimaExpert ETA
- nome : Configurazione accessori
- nome : Base di partenza
- nome : Base di partenza - metri lineari
- nome : ETA - Sistema sintetico o naturale


Chiudi Compila

Scelto il dato che si vuole riportare nel modello informativo, tramite semplice selezione, premere “*Compila*” per trascrivere il dato nel parametro individuato all'interno degli oggetti scelti.

Dopo aver compilato il dato, appare una finestra di conferma:



Kerakoll - Genius Lab

 **Operazione eseguita correttamente**

Compilazione del parametro eseguita correttamente per 12 elementi selezionati

Chiudi

Proprietà

Muro di base

Wall_30

Muri (1)

Volume

12.331 m³

Dati identità

Immagine

https://products.kerakoll.com/yep-repository/kerakoll/media/Klima_Airtech_2

Commenti

Contrassegno

Fasi

Fase di creazione

New Construction

Fase di demolizione

Nessuno

Parametri IFC

Esporta in IFC

Per tipo

Esporta in formato IFC con nome

Tipo IFC predefinito

IfcGUID

0JuDiC9mHDofbWbNaDha\$d

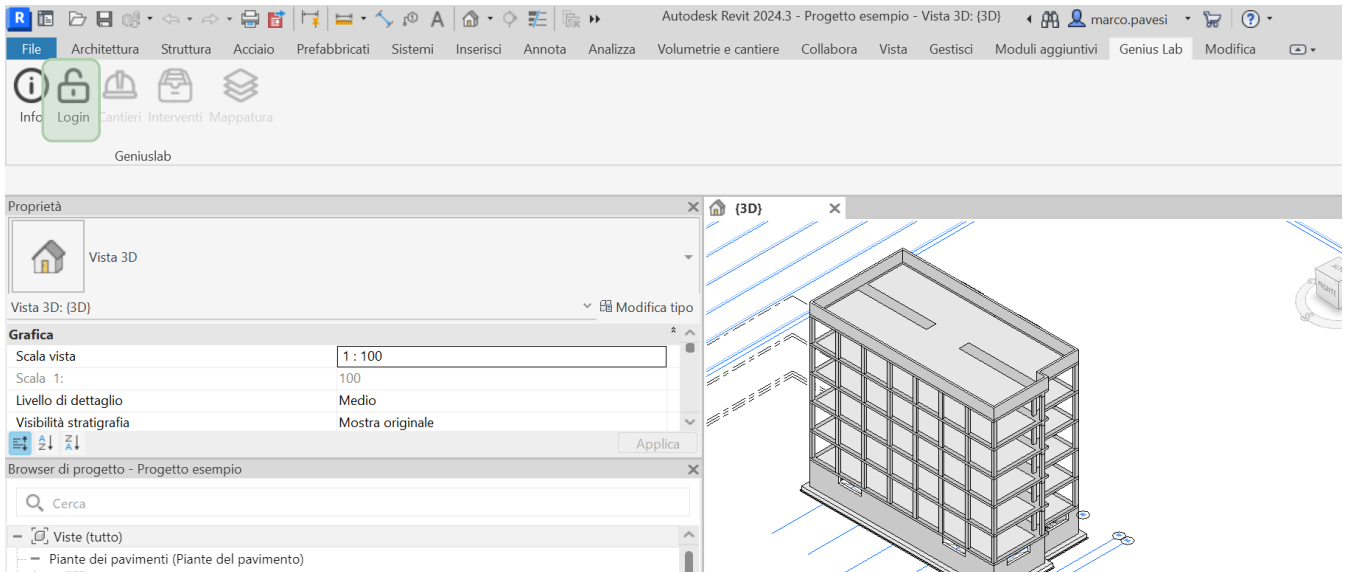
[Guida alle proprietà](#)

Applica

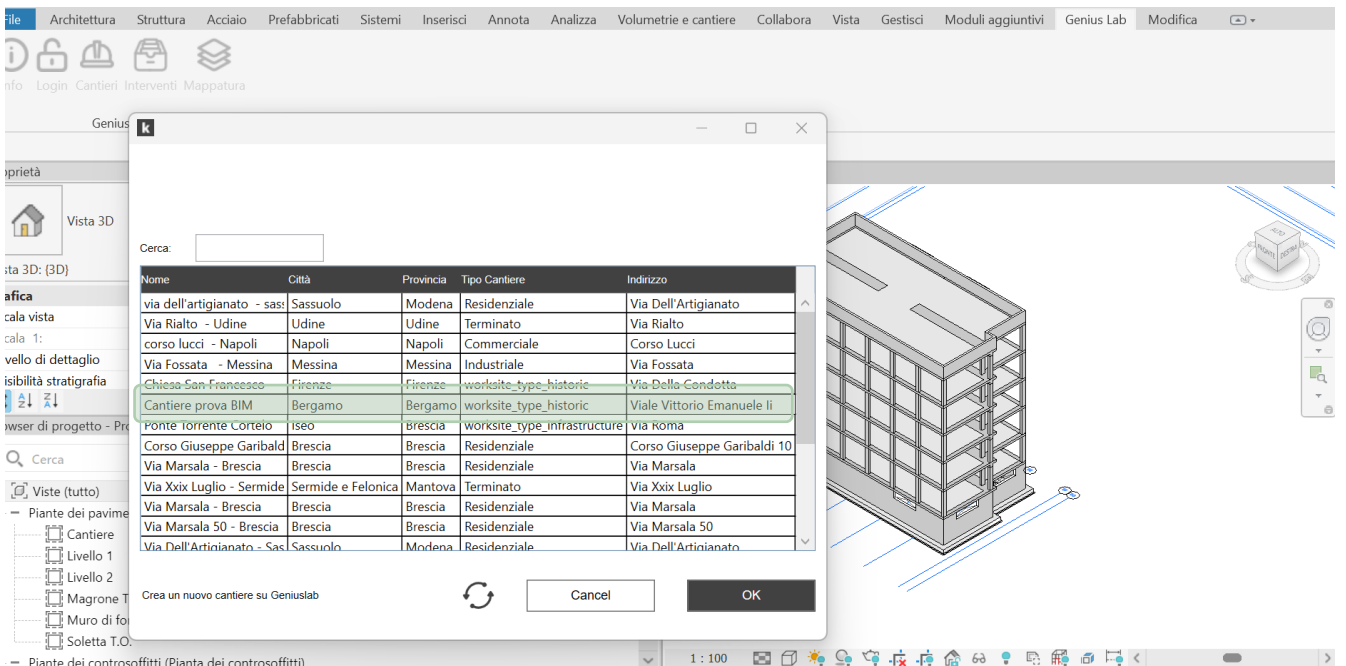
3. Esempio

Si ipotizza di voler inserire nel campo “Commenti” di alcuni pilastri strutturali di un progetto, il link alla scheda tecnica del prodotto utilizzato per il ripristino “Geolite”, collegandolo al cantiere creato all’interno della piattaforma Genius Lab chiamato “Cantiere prova BIM”.

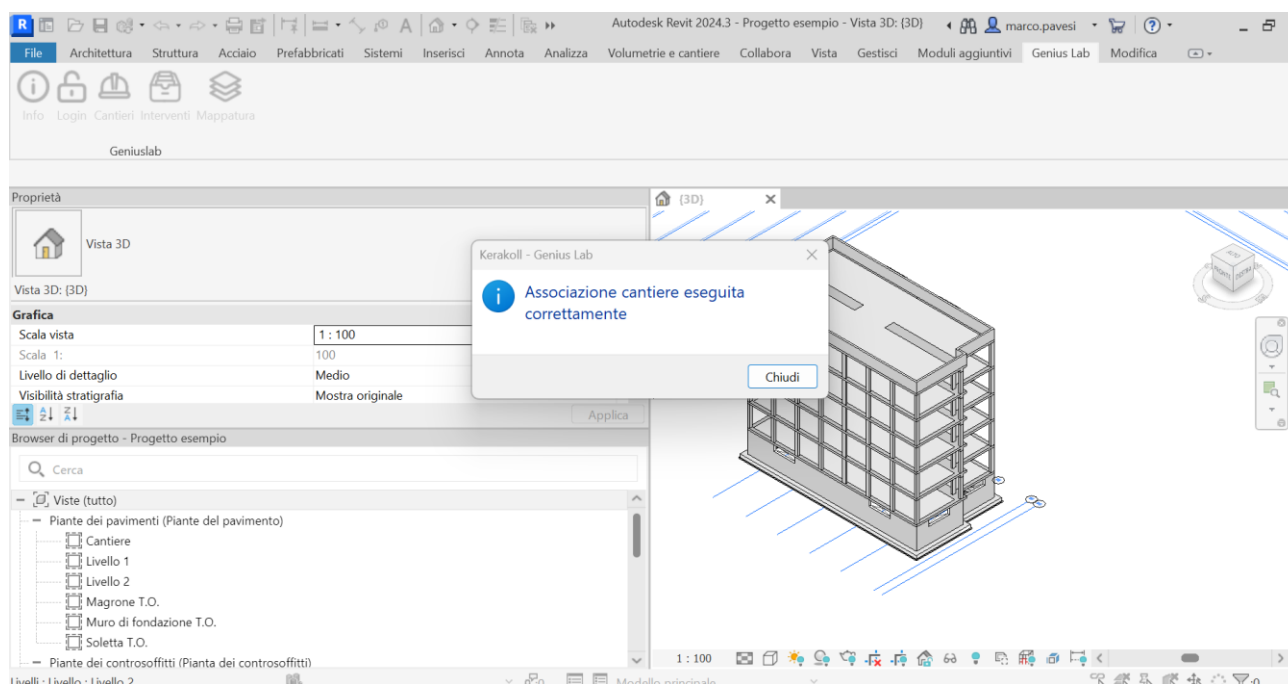
Dopo aver aperto Revit, fare l’accesso tramite il tasto “Login”



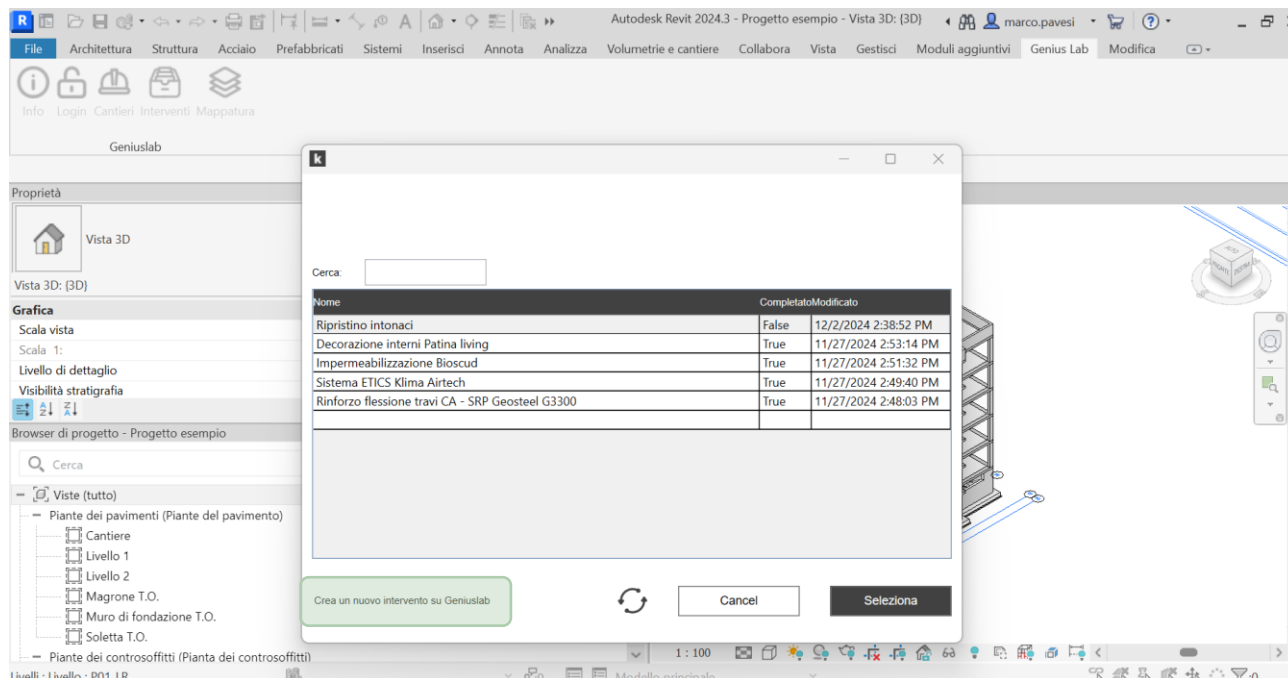
Cliccare successivamente l’icona “Cantieri” per accedere alla schermata di associazione al cantiere creato all’interno della piattaforma Genius Lab, quindi selezionare “Cantiere prova BIM”:



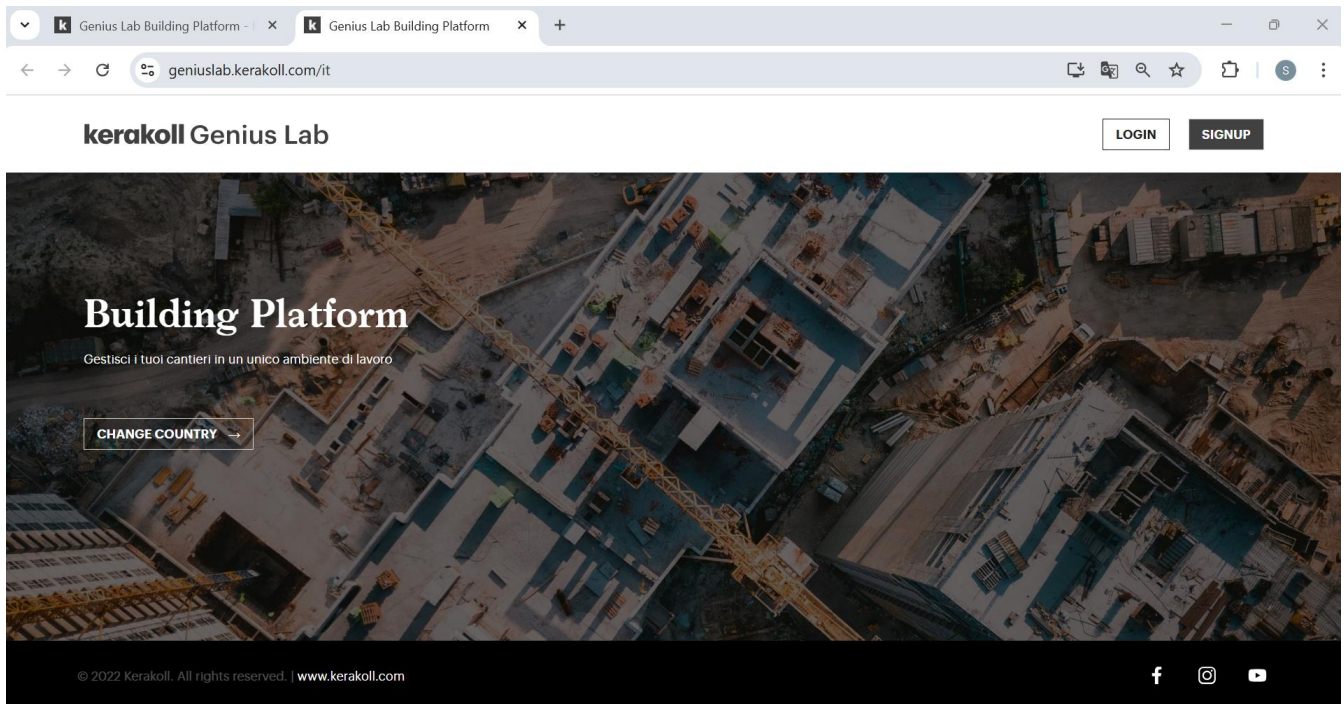
Selezionare il cantiere e premere il tasto “OK”:



Di seguito selezionare l'icona “Interventi”, si ipotizza in questo caso di non aver creato ancora la configurazione sulla piattaforma Genius Lab, pertanto si seleziona l'icona “Crea un nuovo intervento su Genius Lab”:



In automatico il collegamento aperto è quello alla piattaforma Genius Lab. Fare il Login alla piattaforma inserendo le credenziali.



La piattaforma digitale per i tuoi progetti

☐ Mostra password

Password dimenticata?

Login

Accedi con Kerakoll SSO

Non sei registrato? **Registrati**

Dopo aver effettuato il Login, si apre in automatico la pagina relativa al cantiere selezionato sul software Revit:

Genius Lab Building Platform - x Genius Lab Building Platform x +

geniuslab.kerakoll.com/it/worksites/19150

kerakoll Genius Lab

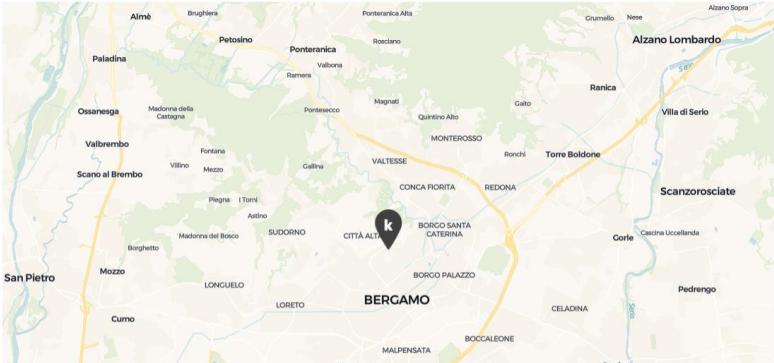
← Cantiere

IMMAGINI LAVORAZIONI 4 TERMINA MODIFICA CONDIVIDI NOTE DOCUMENTI 4

Cantiere prova BIM

Dettagli

✓ PREPARAZIONE ✓ PROGETTAZIONE ESECUZIONE CHIUSURA



CONTATTI KERAKOLL

REFERENCE

Indicazioni

Creto da

Condiviso con

Indirizzo

Città

Provincia

Regione

Tipo cantiere

SEGNALA

Istruzioni per referenze

STEFANIA PITZIANI (LIBERO PROFESSIONISTA)

4 UTENTI

VIALE VITTORIO EMANUELE II

BERGAMO

BERGAMO

LOMBARDIA

STUDIO

Dalla finestra “Definizione intervento”, aggiungere la nuova configurazione tramite il tasto “Aggiungi”:

Genius Lab Building Platform - x Genius Lab Building Platform x +

geniuslab.kerakoll.com/it/worksites/19150

kerakoll Genius Lab

Progettazione Intervento Definizione Intervento

data di esecuzione / N/D

DECORAZIONE DI INTERNI - COLOR COLLECTION

Sistema completo di pitture e resine decorative coordinate in una palette di 150 colori contemporanei

AGGIUNGI

Decorazione interni Patina living

Creto il 27 Novembre 2024 alle 15:52 da Stefania Pitzianti

SISTEMI DI POSA IN ESTERNO - SISTEMI IMPERMEABILIZZANTI A VISTA

Sistemi laminati per la posa impermeabile e Sistemi Bioscud anti pioggia impermeabilizzanti colorati

AGGIUNGI

Impermeabilizzazione Bioscud

Creto il 27 Novembre 2024 alle 15:50 da Stefania Pitzianti

SISTEMI DI POSA IN INTERNO

Sistemi per la posa su ogni tipo di fondo e in ogni condizione

AGGIUNGI

RINFORZO STRUTTURALE

Sistemi per il consolidamento ed il rinforzo di edifici in muratura e C.A.

AGGIUNGI

Rinforzo flessione travi CA - SRP Geosteel G3300

Creto il 27 Novembre 2024 alle 15:47 da Stefania Pitzianti

ISOLAMENTO TERMICO

Sistemi termoisolanti a cappotto esterno ETA ed assemblati

AGGIUNGI

Sistema ETICS Klima Airtech

Creto il 27 Novembre 2024 alle 15:48 da Stefania Pitzianti

DECORAZIONE PER ESTERNI

Intonaci, rasanti, pitture e sistemi per il risanamento

AGGIUNGI

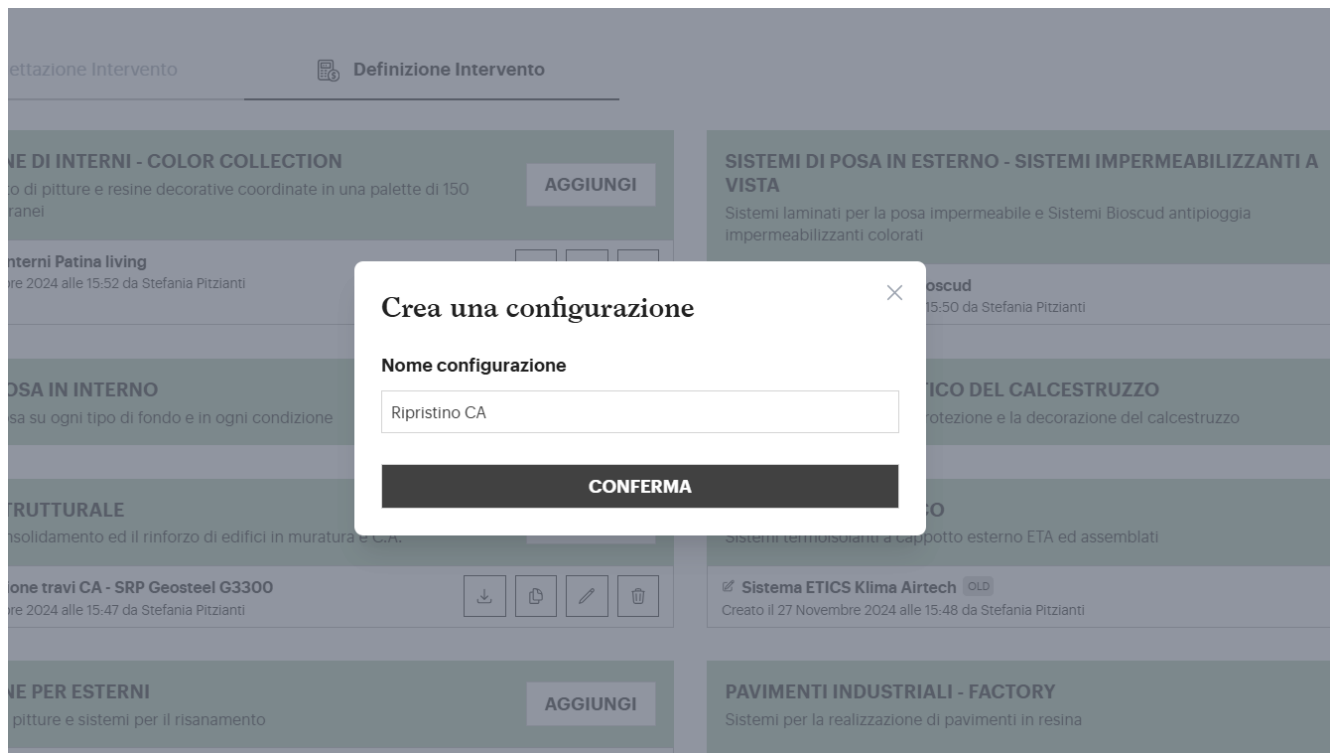
Ripristino intonaci

Configurazione non completata

PAVIMENTI INDUSTRIALI - FACTORY

Sistemi per la realizzazione di pavimenti in resina

AGGIUNGI



Dopo la creazione concludere la configurazione fino alla finestra di riepilogo. È importante che dalla finestra di riepilogo si selezioni il tasto “Salva” per concludere correttamente il processo.

Ritornare sul software Revit e riaprire l’icona “Interventi”, e di seguito premere il tasto di aggiornamento per visualizzare la configurazione creata. Cliccare il tasto “Seleziona”.

Cerca:

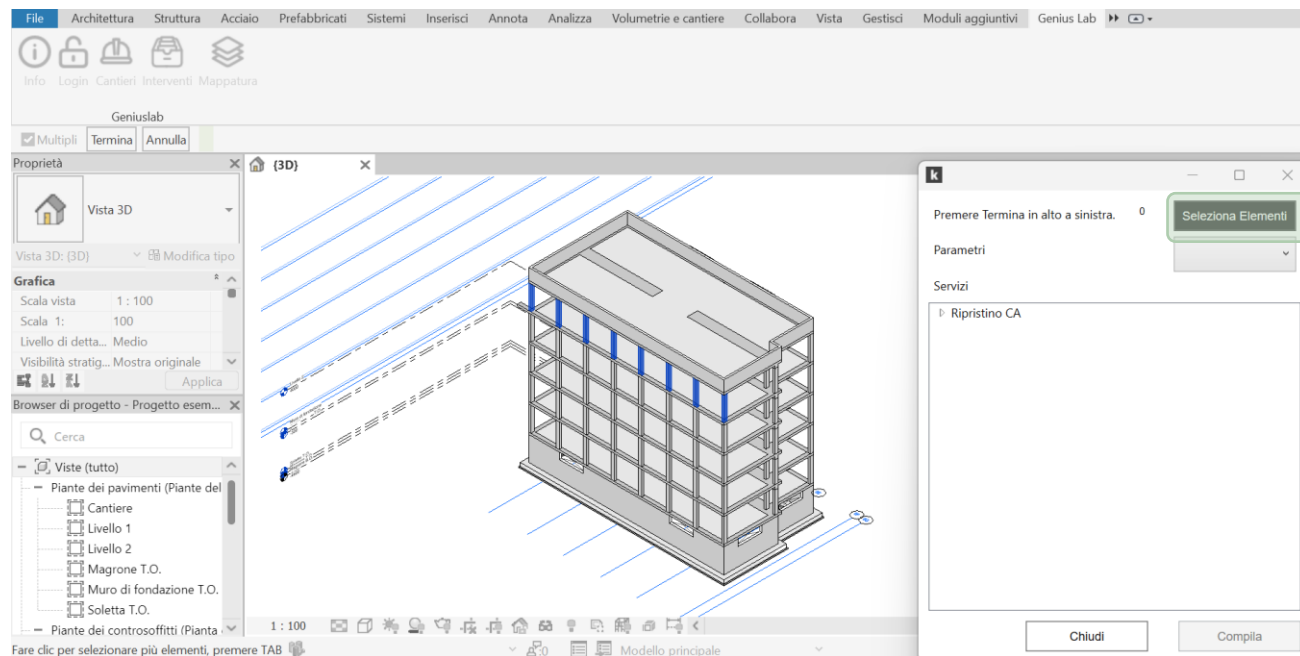
Nome	Completato	Modificato
Ripristino CA	True	1/8/2025 6:21:40 PM
Ripristino intonaci	False	12/2/2024 2:38:52 PM
Decorazione interni Patina living	True	11/27/2024 2:53:14 PM
Impermeabilizzazione Bioscud	True	11/27/2024 2:51:32 PM
Sistema ETICS Klima Airtech	True	11/27/2024 2:49:40 PM
Rinforzo flessione travi CA - SRP Geosteel G3300	True	11/27/2024 2:48:03 PM

Crea un nuovo intervento su Geniuslab

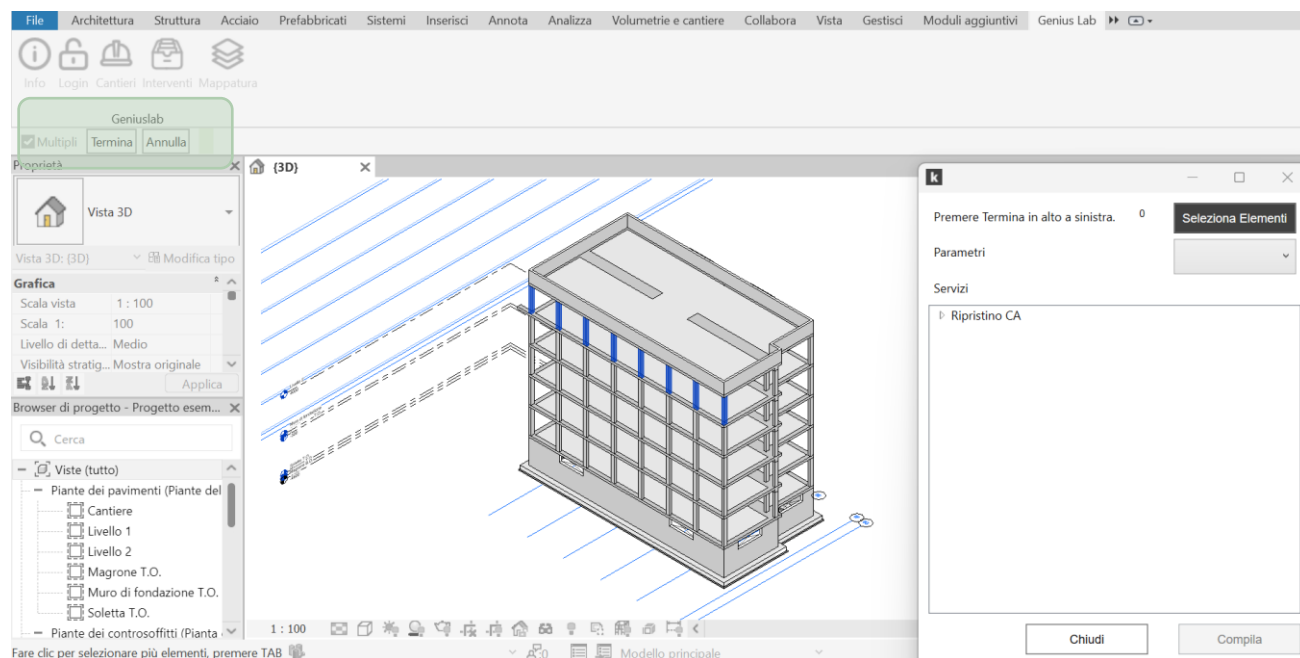
Cancel

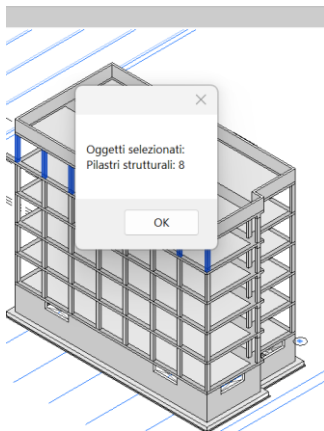
Seleziona

Proseguire il processo cliccando l'icona "Mappatura". Per iniziare la mappatura cliccare sul tasto "Seleziona elementi" e cliccare sugli oggetti a cui si desidera aggiungere il contenuto informativo desiderato:



Dopo aver concluso la selezione cliccare in alto a sinistra il tasto "Termina":





Nella finestra “Mappatura” appare il numero di oggetti selezionati. Scegliere dal menù a tendina “Parametri” il parametro che si desidera compilare, in questo esempio il campo “Commenti”. Se gli oggetti hanno dei parametri differenti, in questo menù a tendina appaiono solo i parametri comuni. Selezionare tra le informazioni presenti quella di interesse per la compilazione del campo, in questo esempio “link scheda tecnica”. Alla fine dell’operazione premere il tasto “Compila”:

k

— □ ×

Premere Termina in alto a sinistra. 8

Seleziona Elementi

Parametri

Commenti ▼

Servizi


▲ Ripristino CA

▲ nome : Tixotropica_Tempo di presa
 titolo: Definisci il tempo di presa idoneo in funzione della lavor
 descrizione :
 ▲ dettagli prodotto:
 codice articolo : K02900
 descrizione articolo : GEOLITE 40 25KG
 codice tipo articolo : FERT
 unità di misura : KG
 link immagine : <https://products.kerakoll.com/yep-reposito>
 link scheda tecnica : <https://products.kerakoll.com/yep-reposito>
 quantità minima? : 25
 prezzo : 1,34
 descrizione stat? prodotto : GEOLITE 40
 resa : 17
 spessore minimo :
 unità di misura della resa : kg/m2
 ▲ nome : Tipo malta
 titolo: Quale tipologia di malta è necessaria per il tuo intervent

Chiudi

Compila

Di seguito il risultato della compilazione nelle proprietà del singolo elemento:



PIL Rettangolare ca
400x250

Pilastrini strutturali (1)

Modifica tipo

Contrassegno di... 0A(127)-03

Strutturale

Copri ferro armat...

Copri ferro armat...

Copri ferro armat... Rebar Cover 1 <25 mm>

Quote

Volume

0.282 m³

Dati identità

Immagine

Comments

https://products.kerakoll.com/yep-repository/kerakoll/media/Geolite_40_2024_II_ita.pdf


Contrassegno


Con associazione
☐


Fasi


Fase di creazione

Fase 1










Applica

Browser di progetto - Progetto esempio



Cerca