

# ARCHLine.XP 2025

OpenBIM®

Architecture • MEP • Interior

Easy to use

Integration with other platforms

Lifetime license

# Gstarsoft & CadLine

Gstarsoft, proveedor líder en China de software industrial centrado en I+D, anunció recientemente la adquisición de CadLine, empresa húngara especializada en el desarrollo de software de Modelado de Información de Construcción (BIM).

La finalización de esta adquisición significa que Gstarsoft entra en el creciente mercado BIM, lo que supone un avance significativo en su estrategia de globalización..



# ARCHLine.XP network

Cadline se dedica al éxito de sus socios y ofrece un apoyo integral a sus distribuidores.





BIM in architectural design



Interior design tools



Full documentation



Visual design

ARCHLine.XP es un software de información de construcción (BIM) diseñado para profesionales de la arquitectura, el diseño de interiores y la construcción. Ha sido desarrollado por la empresa de software húngara CadLine.

ARCHLine.XP ofrece un completo conjunto de herramientas para crear y editar modelos 3D a partir de planos 2D, generar documentación detallada y colaborar con otros miembros del equipo (Teamwork). Es compatible con varios formatos de archivo, incluidos DWG, DXF, IFC, RVT, RFA, 3DS y OBJ, lo que permite a los usuarios importar y exportar archivos desde otros programas CAD y BIM.

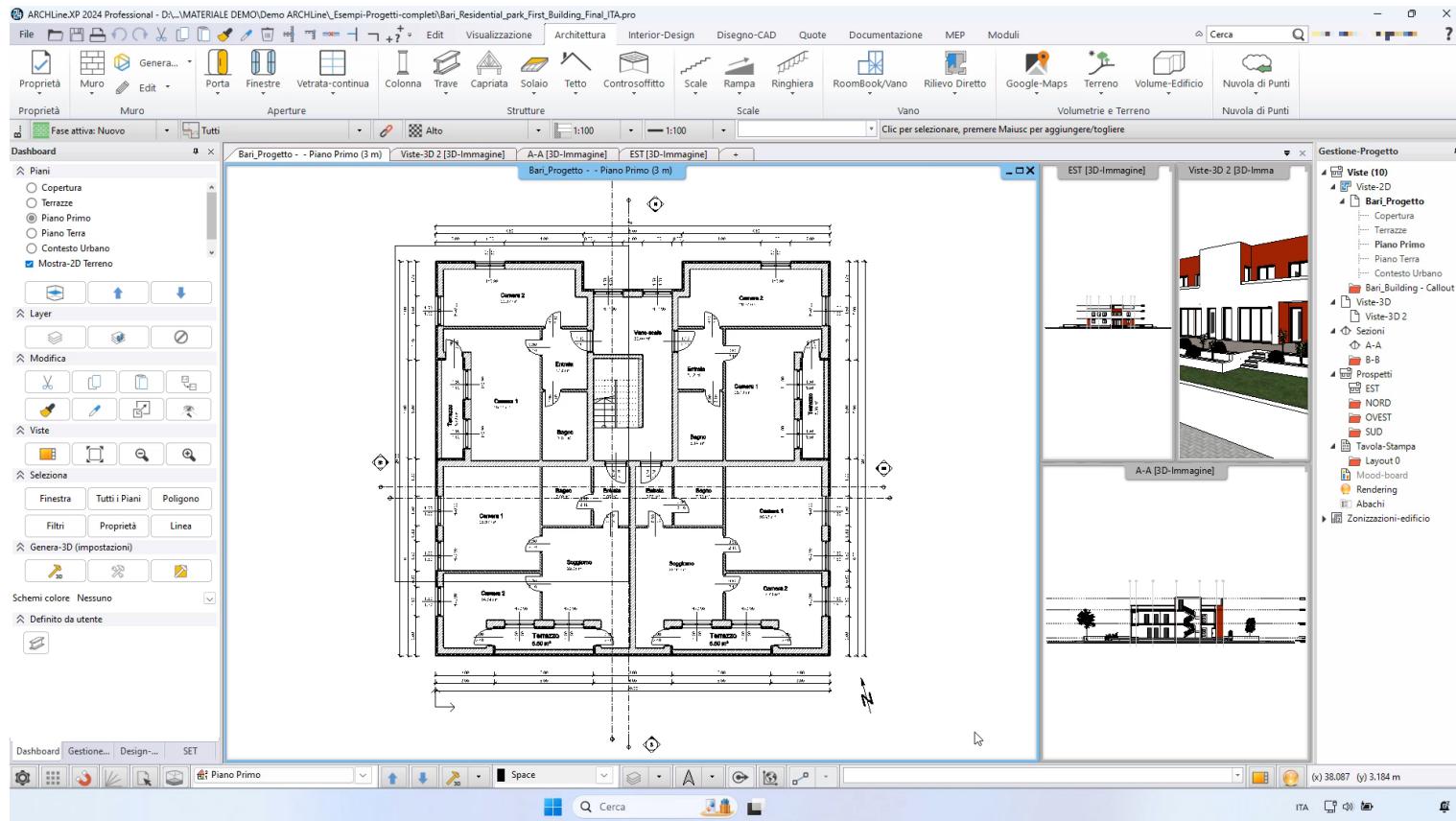
ARCHLine.XP ofrece importación y exportación IFC certificada por buildingSMART basada en la versión IFC2x3-TC1. ARCHLine.XP también es compatible con la importación y exportación IFC 4.x. El servicio de base de datos bsDD buildingSMART es una parte integrada.

Algunas de las características clave de ARCHLine.XP son el diseño paramétrico, el renderizado avanzado, la visualización en 3D, la consignación de edificios, las herramientas de procesamiento de nubes de puntos y las herramientas de gestión de proyectos. El software funciona con una biblioteca abierta de materiales y objetos e incluye una biblioteca de objetos y materiales prefabricados que facilitan a los usuarios la creación de modelos y visualizaciones realistas.

# GESTIÓN DE PROYECTOS

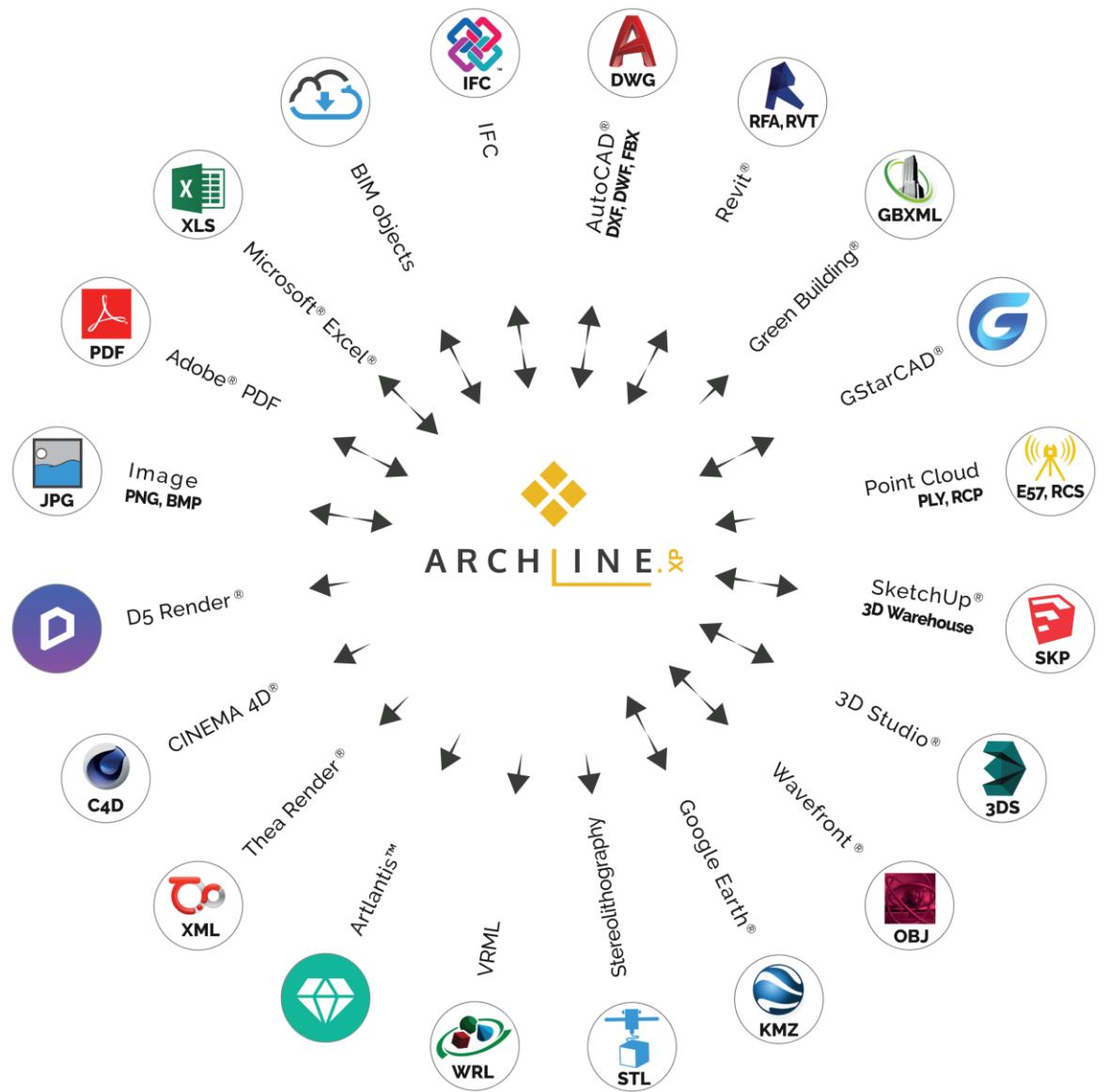
El trabajo en ARCHLine.XP se realiza en archivos de proyecto. Estos archivos .PRO contienen todos los datos relevantes sobre su edificio: todos los planos de planta, secciones y alzados se incluyen en un único archivo.

Organización del proyecto con vistas 2D y 3D vinculadas entre sí y siempre alineadas.



# IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN

La lista de software con el que ARCHLine.XP es compatible es muy extensa, lo que permite compartir archivos y proyectos con las herramientas CAD/3D/BIM más importantes del mercado.

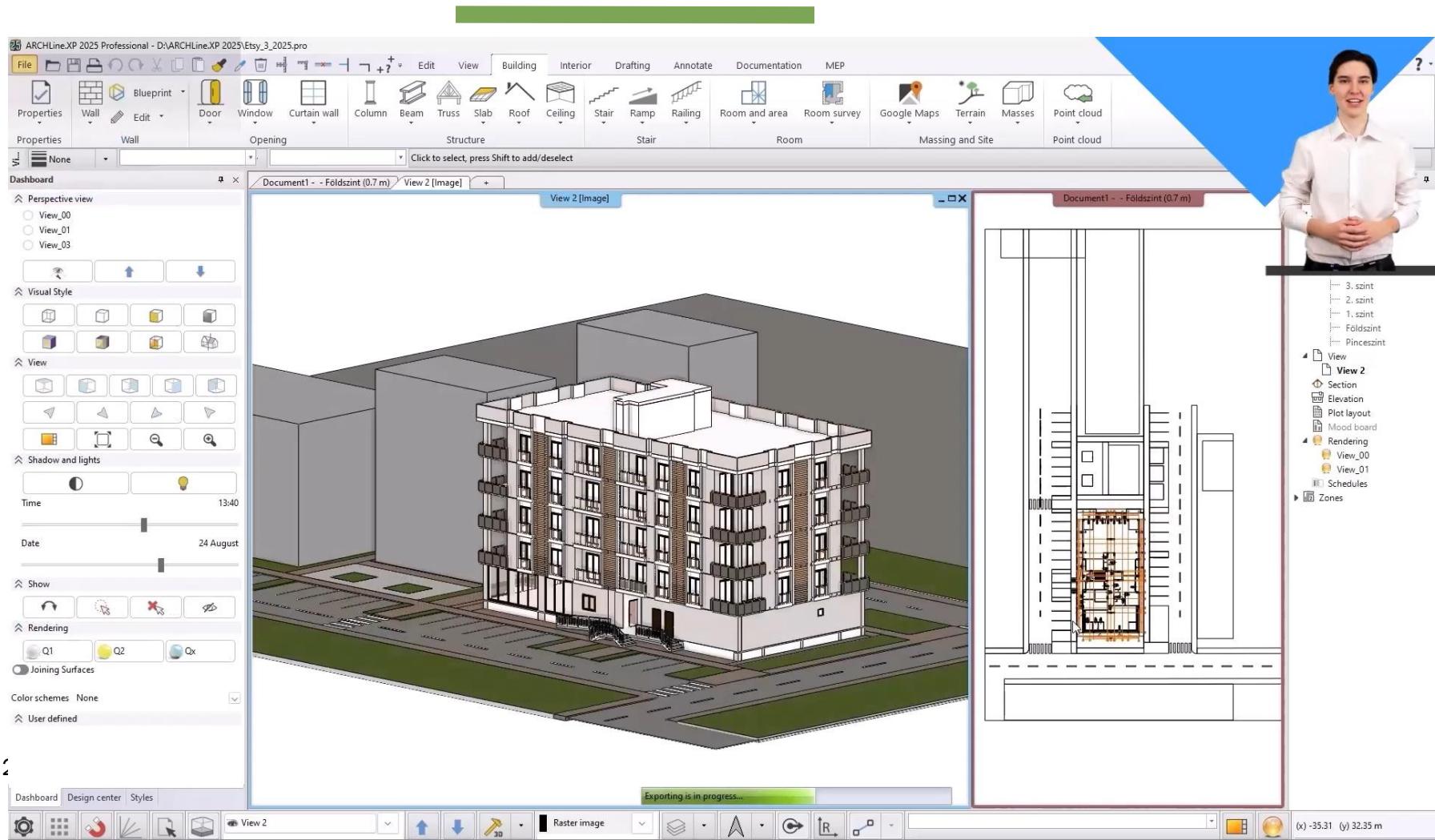


# EXPORTACIÓN DE REVIT

ARCHLine.XP exporta modelos 3D a Revit en formato RVT, generando objetos con

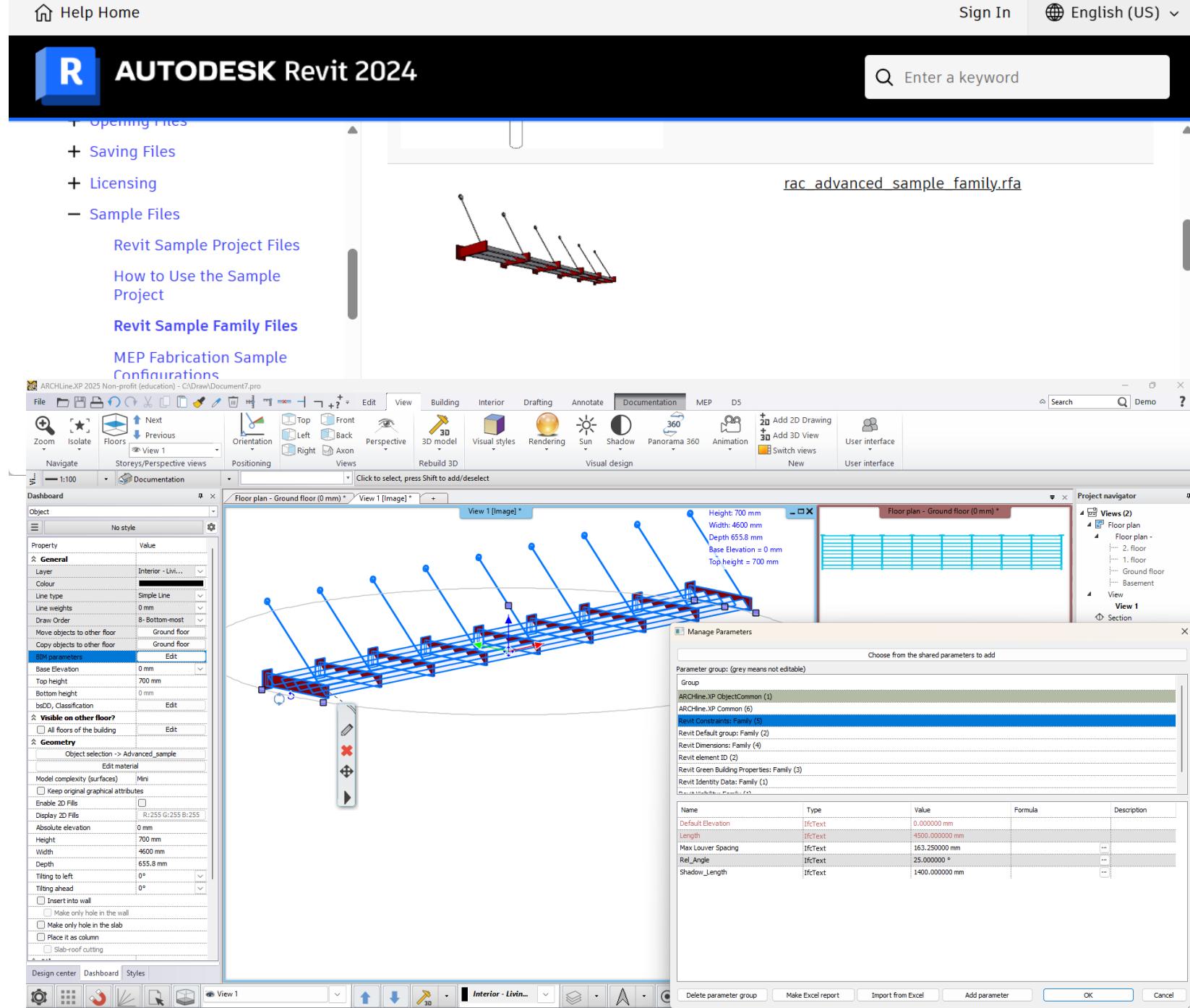
geometrías precisas, propiedades y parámetros BIM.

Ahorra tiempo y facilita la comunicación entre Revit y ARCHLine.XP.



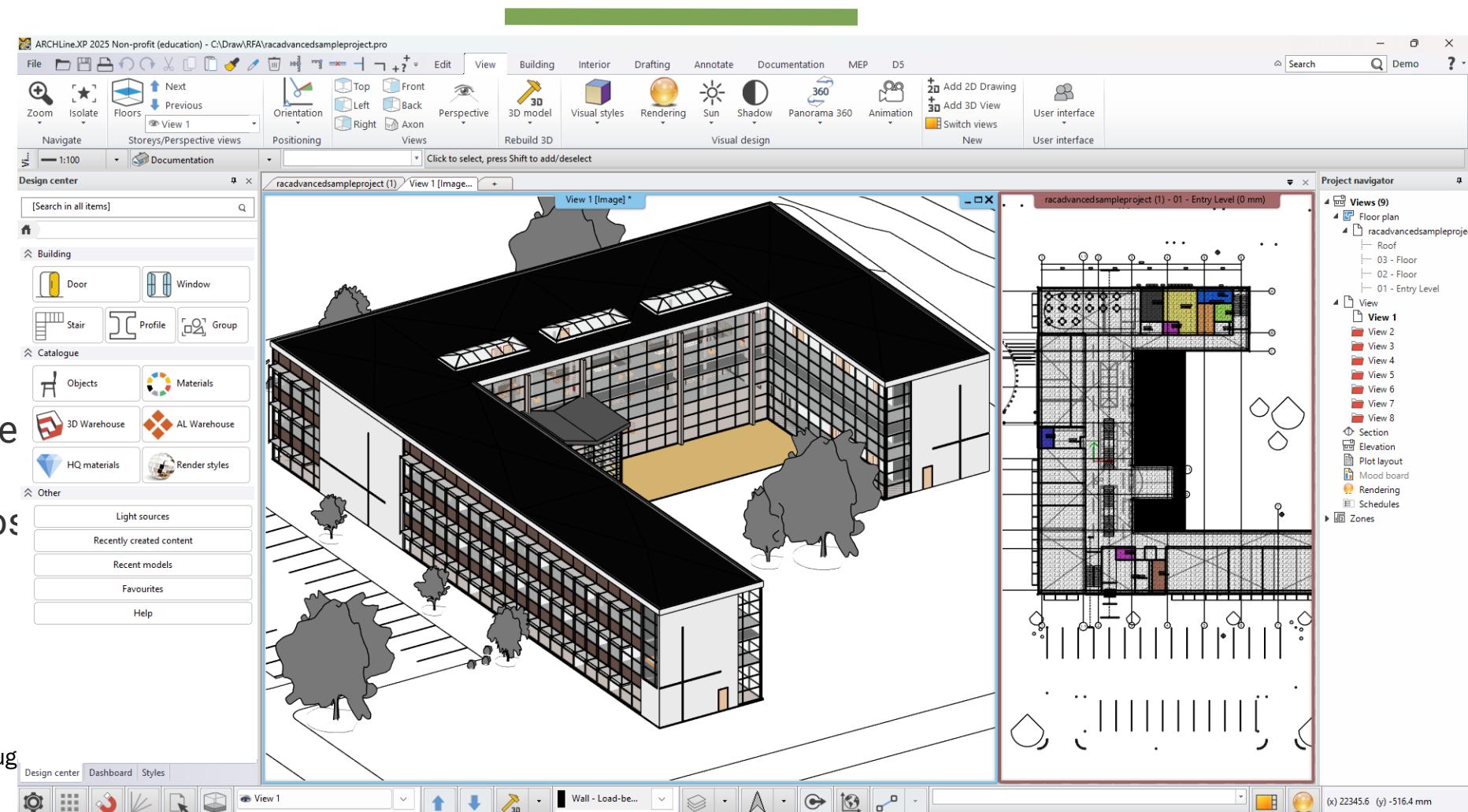
# IMPORTACIÓN DE REVIT

- ARCHLine.XP importa activos en formato RFA,
- Materiales
- Geometrías precisas,
- Propiedades
- Parámetros BIM.
- Ahorra tiempo y facilita la comunicación entre Revit y ARCHLine.XP



# REVIT RVT IMPORTE

- ARCHLine.XP importa modelos 3D de Revit
- en formato RVT.
- Plantas
- Materiales
- Geometrías precisas,
- Propiedades
- Parámetros BIM.
- ARCHLine.XP convierte muros, losas, pilares, etc. de Revit® en muros, losas y pilares nativos en ARCHLine.XP.



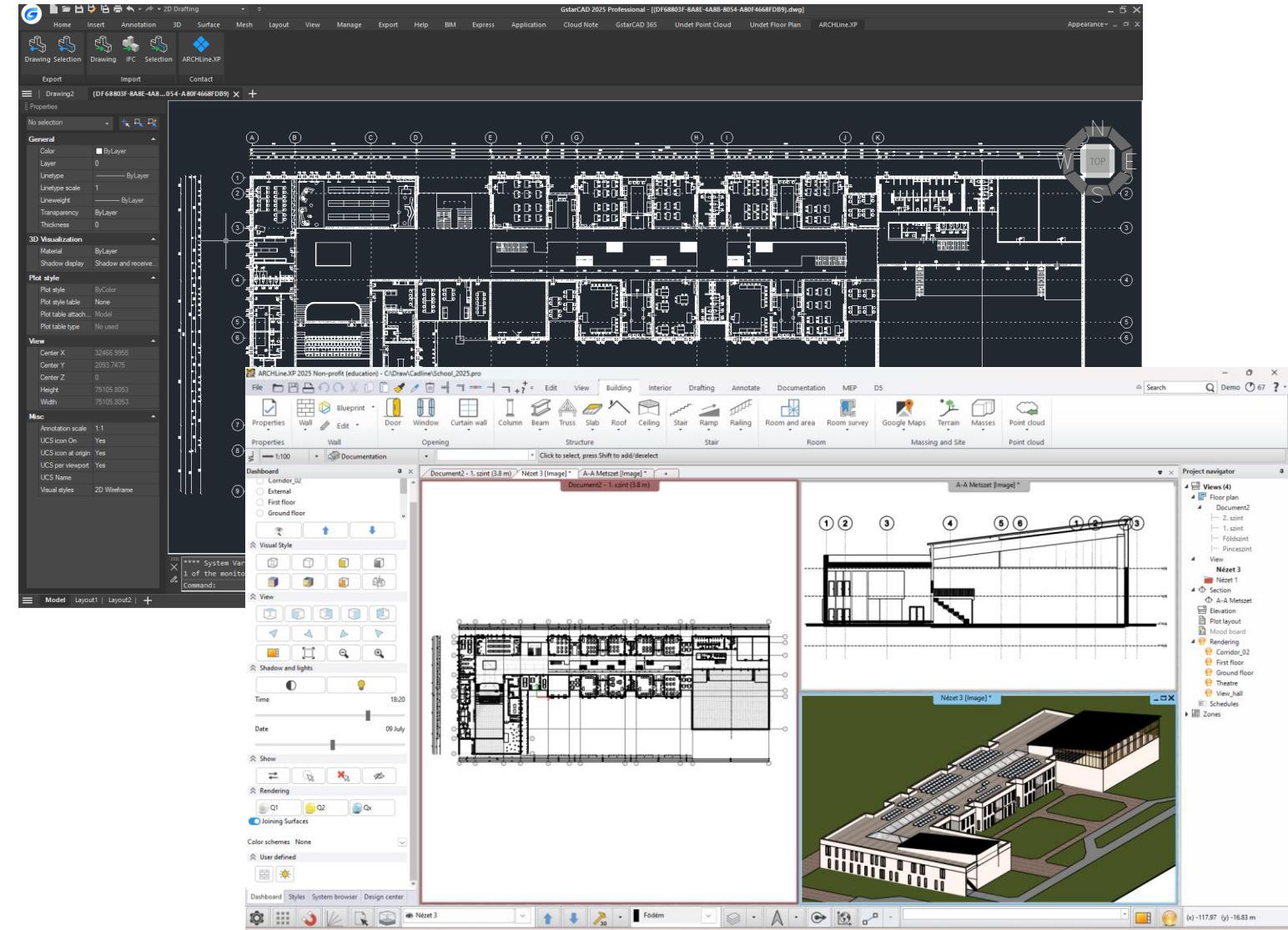
# ARCHLine.XP - GStarCAD plugin

El complemento permite la transferencia directa de dibujos en formato DWG o IFC entre GstarCAD 2025 y versiones posteriores y ARCHLine.XP 2025 y evita las tediosas tareas de importación / exportación.

Options in GstarCAD:

1. Importar 2D desde ARCHLine.XP
2. Importar modelo 3D desde ARCHLine.XP
3. Exportar dibujo 2D a ARCHLine.XP

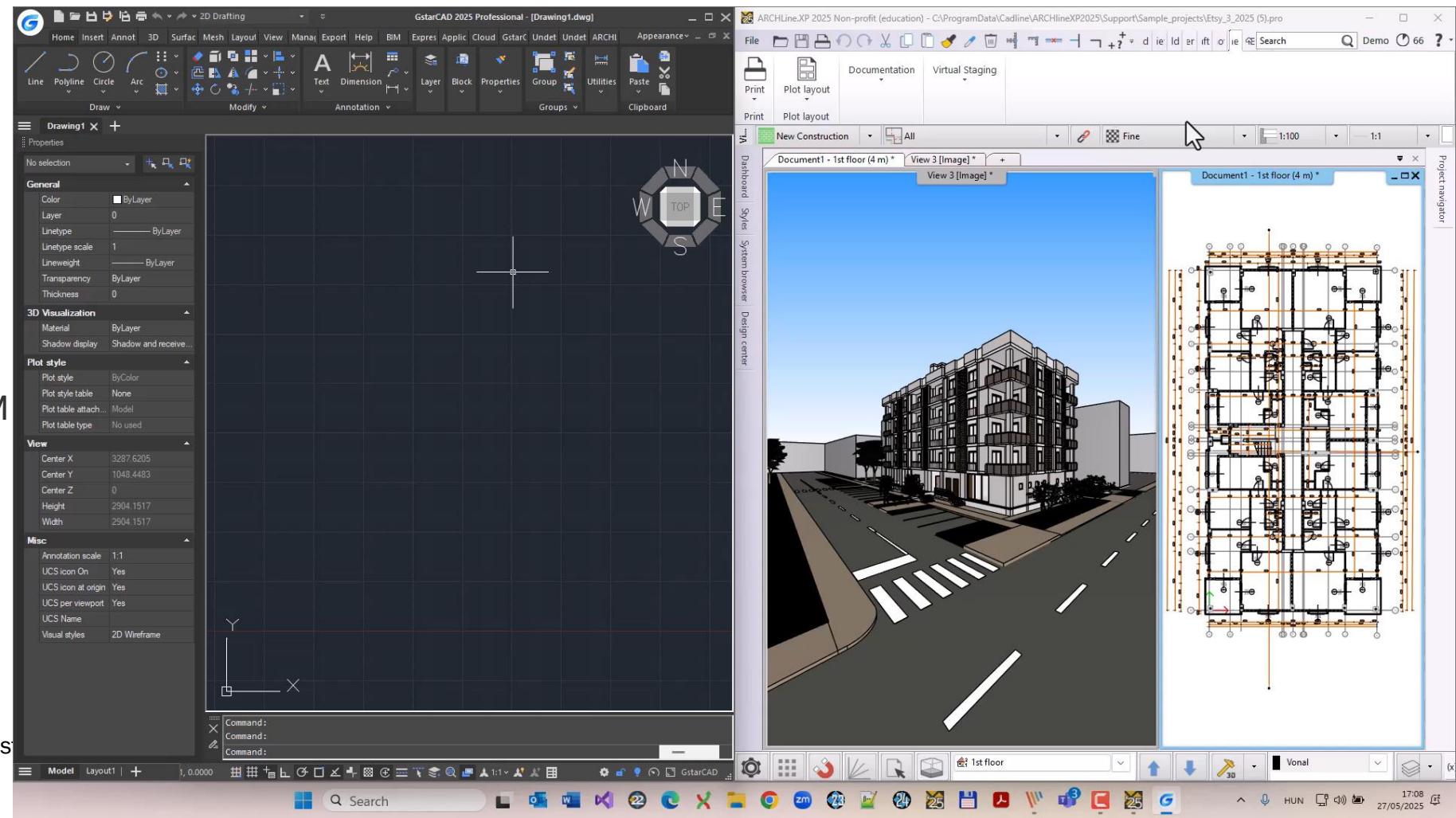
Los cambios de datos le permiten compartir sus datos de diseño en aplicaciones, sin importar ni exportar archivos.



# ARCHLine.XP - GStarCAD plugin

El complemento permite la transferencia directa de dibujos en formato DWG o IFC entre GstarCAD 2025 y versiones posteriores y ARCHLine.XP 2025 y evita las tediosas tareas de importación / exportación.

GstarCAD y ARCHLine.XP proporcionan una solución CAD-BIM eficiente y sin esfuerzo para aquellos que están familiarizados con CAD pero son nuevos en BIM. Con esta solución, pueden aprovechar las capacidades superiores de dibujo 2D de GstarCAD.

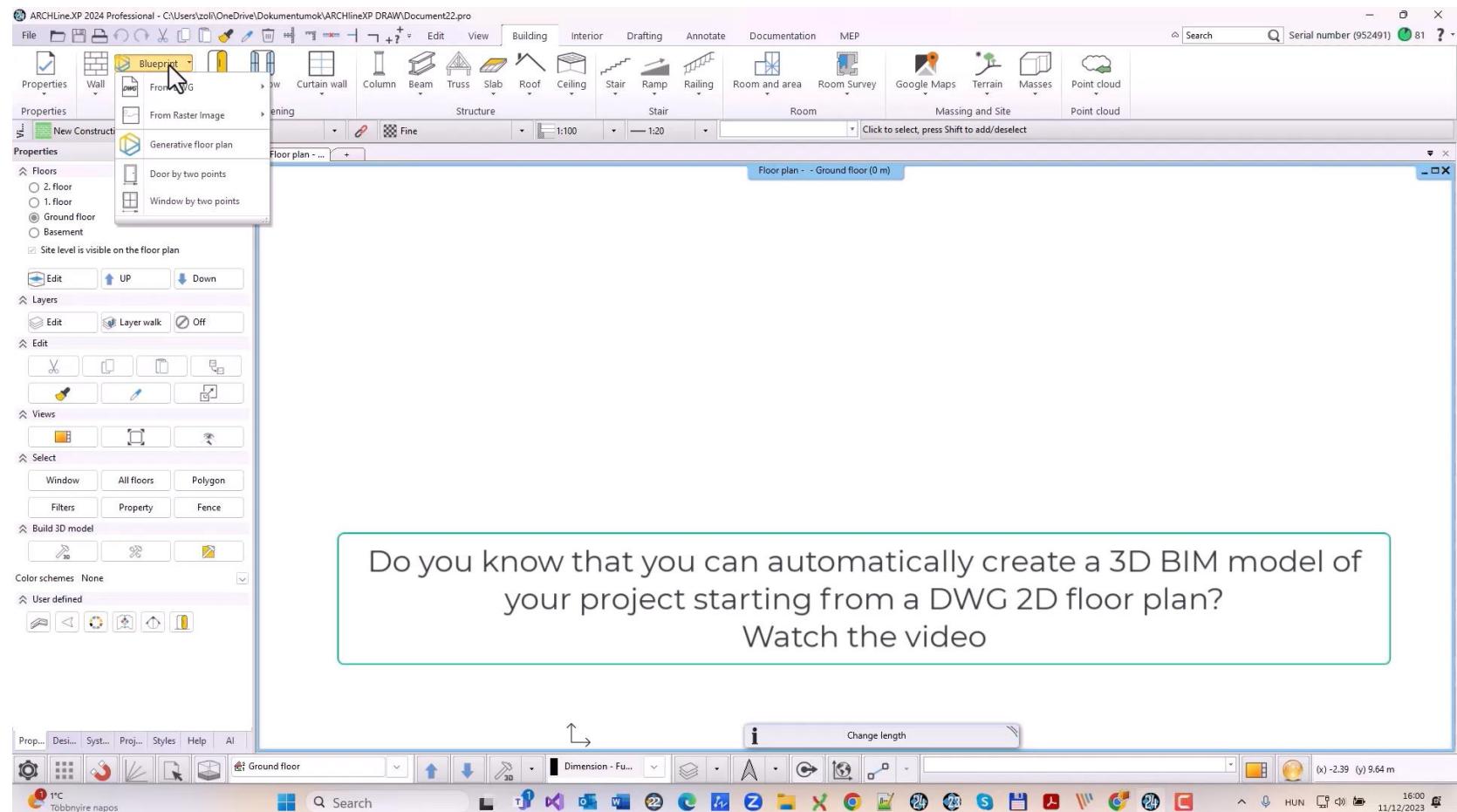


# MODELADO BIM A PARTIR DE PLANO CAD 2D

ARCHLine.XP genera automáticamente modelos BIM a partir de planos de planta DWG 2D.

Esta herramienta inteligente interpreta el dibujo 2D y lo transforma en un modelo 3D, acelerando el proceso de diseño y dando a los diseñadores más tiempo para el trabajo creativo.

Se pueden crear elementos de muro estándar y personalizados y componentes de muro cortina con las herramientas ARCHLine.XP para un flujo de trabajo BIM eficiente.



# POINT CLOUD - Convertir en modelo 3D real

El método de ARCHLine.XP lo hace muy competitivo para el tratamiento de edificios existentes con el procesamiento de nubes de puntos para convertirlo en un modelo arquitectónico real con alta precisión y eficiencia en el tiempo.

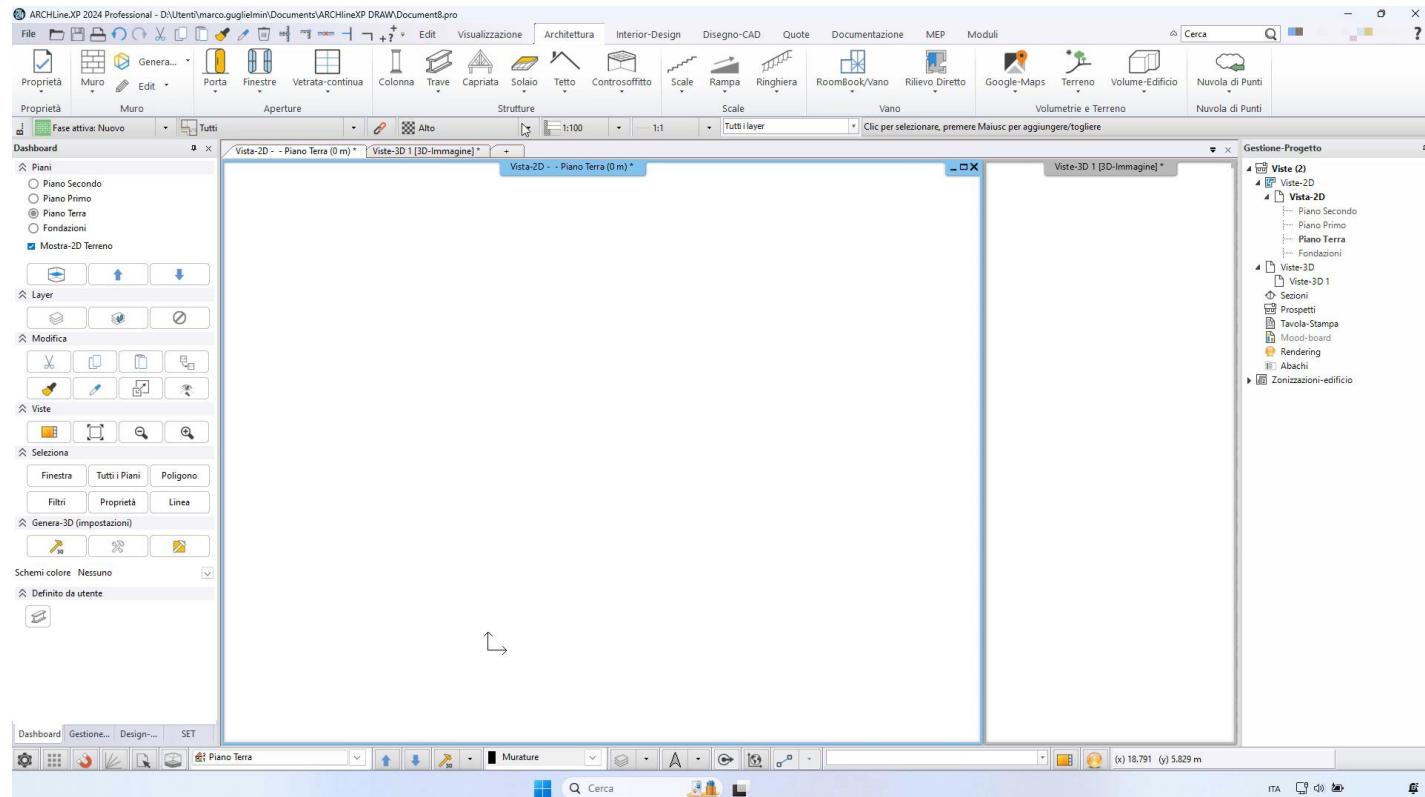


# DEL CONCEPTO A LOS ESPACIOS Y ZONAS

Las habitaciones o espacios son unidades lógicas basadas en las áreas cerradas del edificio.

Las habitaciones se identifican en función de elementos delimitadores como paredes, suelos, techos y techos.

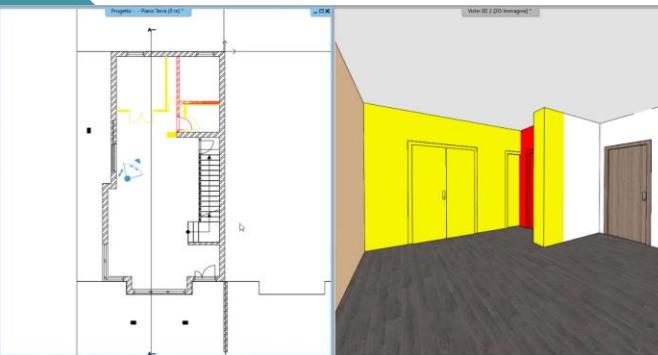
La habitación se refiere a estos elementos delimitadores de la habitación al calcular la geometría de la habitación como perímetro, área y volumen.



# CONSTRUCCIONES EXISTENTES Y NUEVAS, FASES DE DISEÑO

Los proyectos de renovación de edificios a menudo requieren la separación de varias fases.

Las fases de diseño se pueden rastrear a lo largo de toda la documentación.



15

Partner meeting

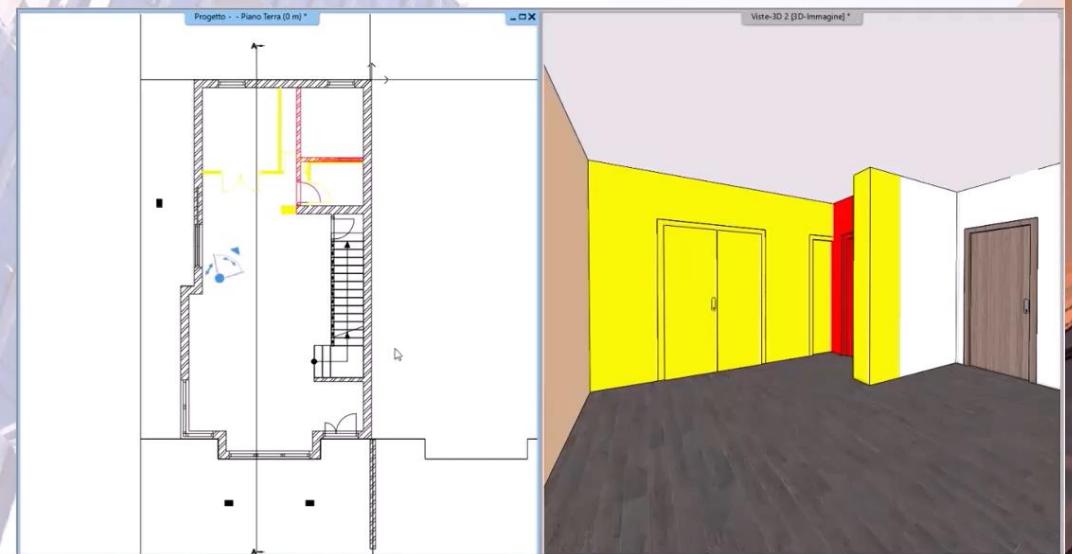
12 Aug

ARCHILINE®  
BIM SOFTWARE

## EXISTING AND NEW CONSTRUCTION, DESIGN PHASES

Building renovation projects often require the separation of several phases.

The design phases can be tracked throughout the entire documentation.

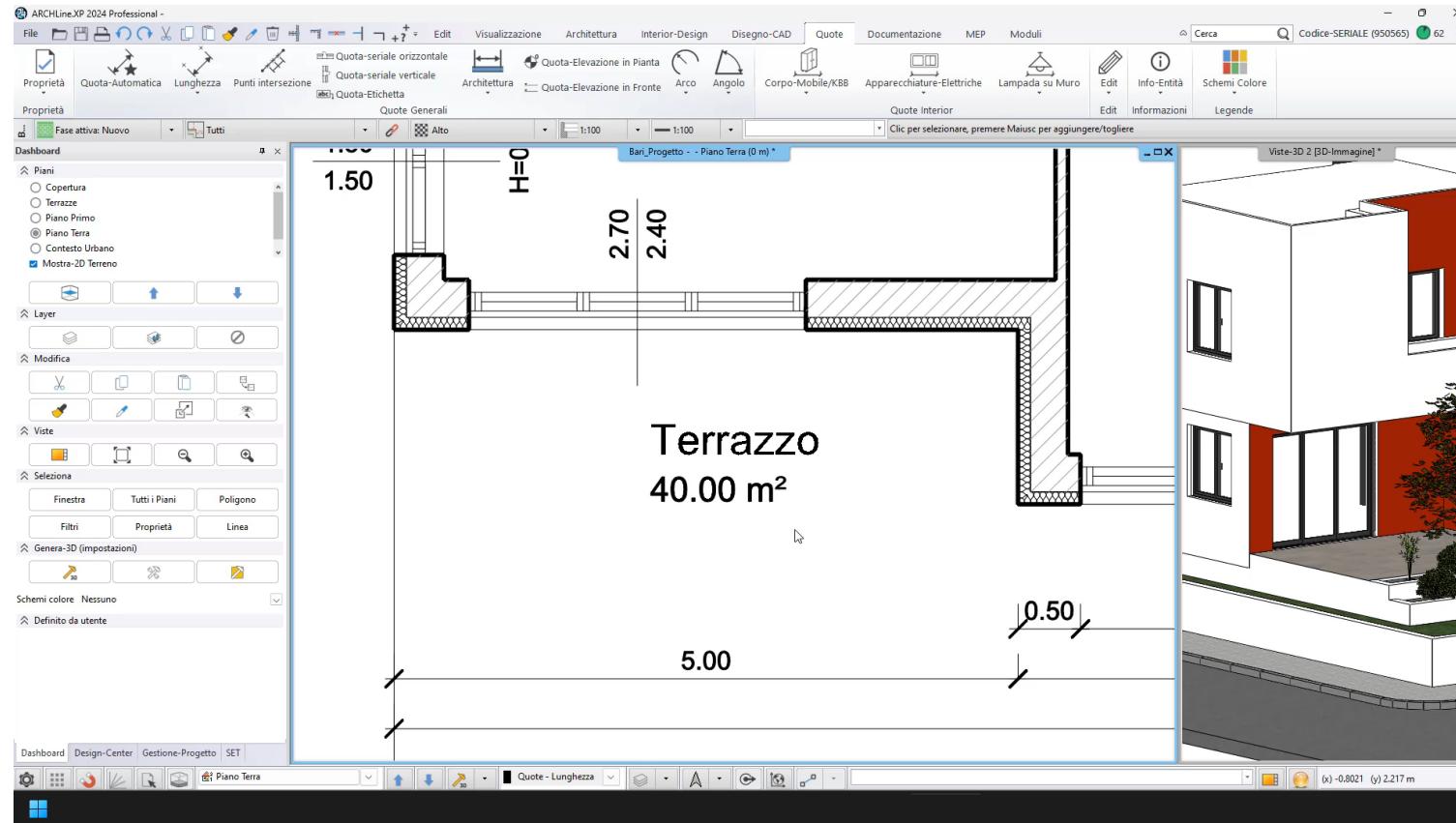


cadline  
software

# DOCUMENTACIÓN

En ARCHLine.XP la documentación es automática, incluyendo

- Secciones
- Elevaciones
- Planos de planta,
- Extractos de tablas de cantidades,
- Horarios

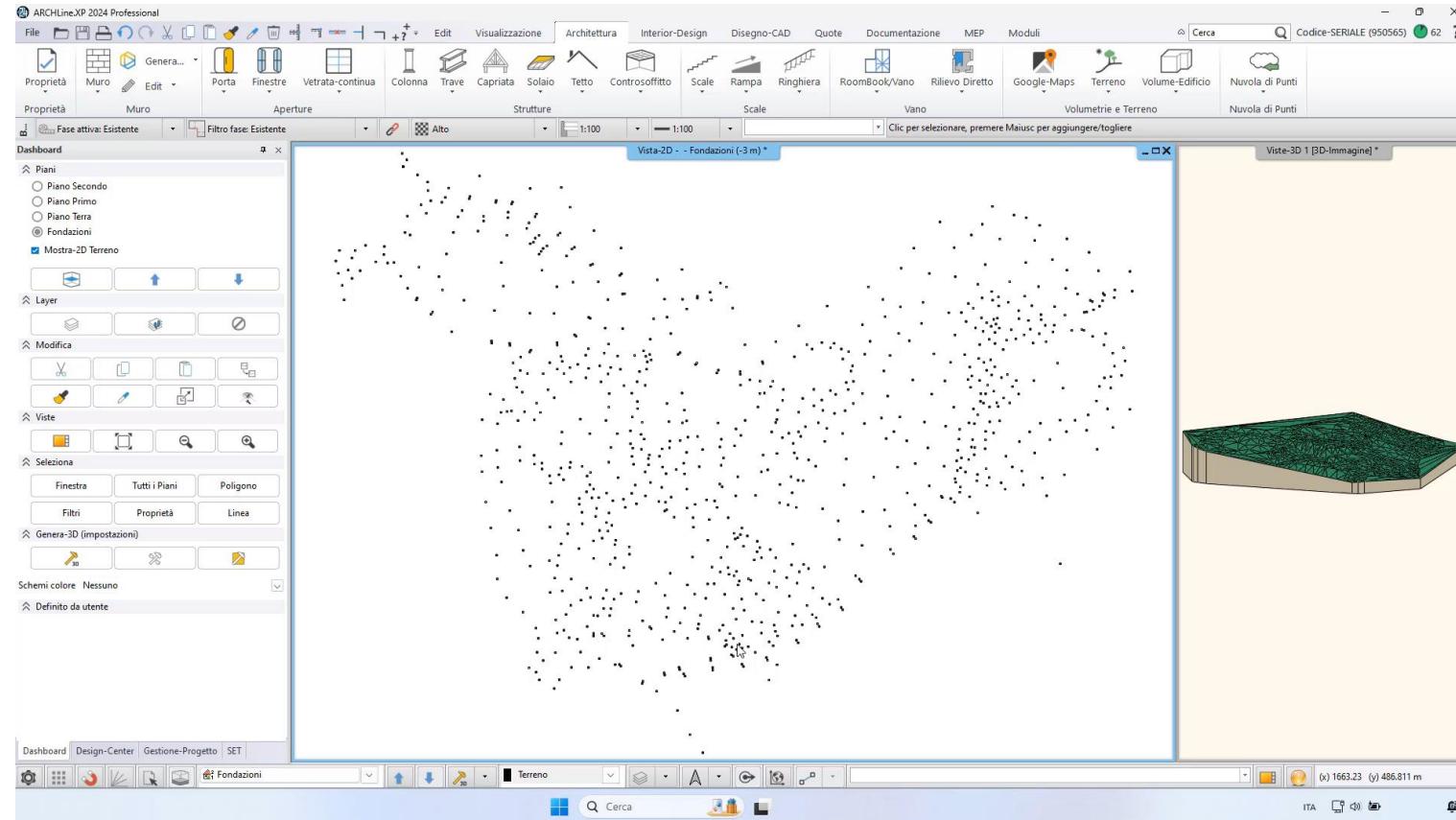


# MODELADO DEL SITIO

El modelado 3D del sitio cubre todos los elementos agregados alrededor de la estructura del edificio.

El diseño del sitio consta de líneas topográficas, carreteras, zonas y la meseta de construcción.

Utilizando datos geodésicos, ARCHLine.XP genera automáticamente el modelo de terreno 3D. ¡También es posible obtener el modelo de terreno 3D directamente de Google Earth!



# VISUALIZACIÓN

- ARCHLine.XP implementa un motor de renderizado incorporado, lo que significa que sin la necesidad de herramientas de terceros, se pueden producir imágenes fotorrealistas.



# VISUALIZACIÓN

---

- ARCHLine.XP implementa un motor de renderizado incorporado, lo que significa que sin la necesidad de herramientas de terceros, se pueden producir imágenes fotorrealistas.

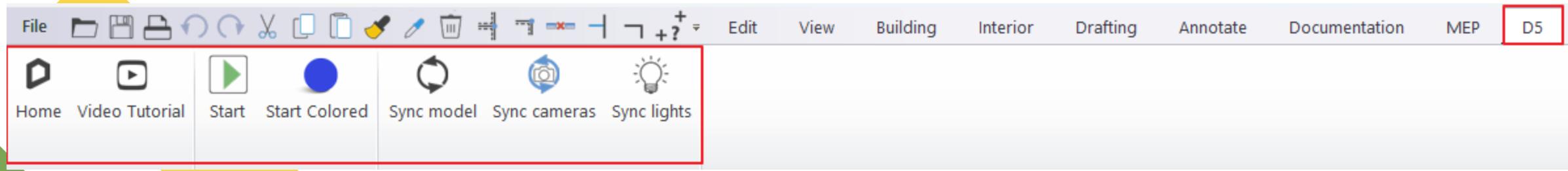
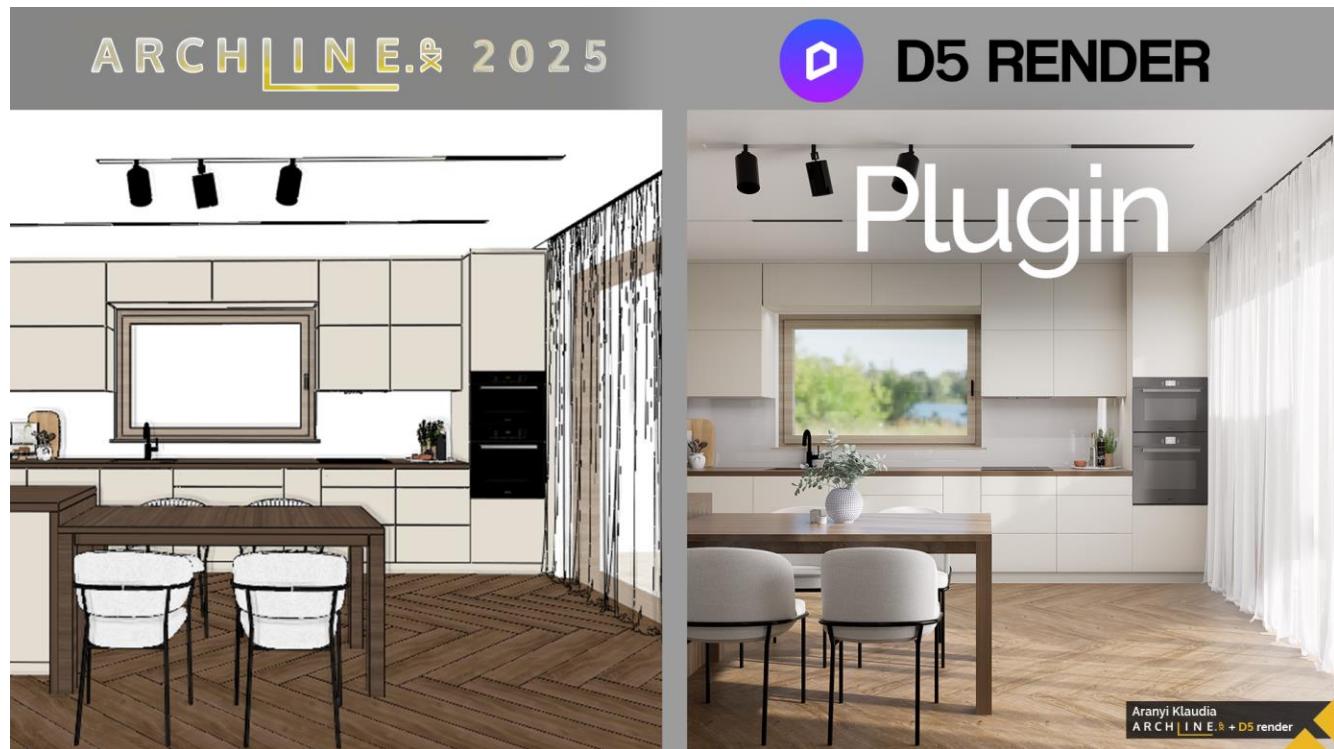


# ARCHLine.XP – D5 render plugin



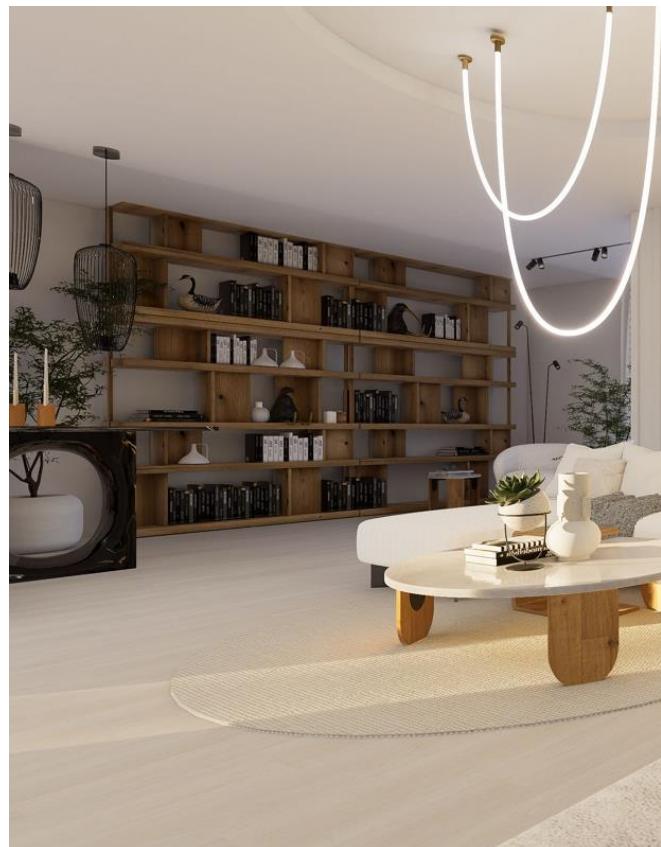
## Funciones

- El software de renderizado D5 se puede iniciar directamente desde ARCHLine.XP 2025.
- Crear impresionantes imágenes fotorrealistas de dos maneras: con renderizado interior y exterior.
- Conexión de datos perfecta para el modelo, las luces, los materiales y las cámaras
- Modo de sincronización, cualquier cambio se actualiza instantáneamente en D5
- Versión 2025



# VISUALIZACIÓN D5

- Flujo de trabajo de Livesync
- Iluminación en tiempo real
- Animación
- Salida rápida



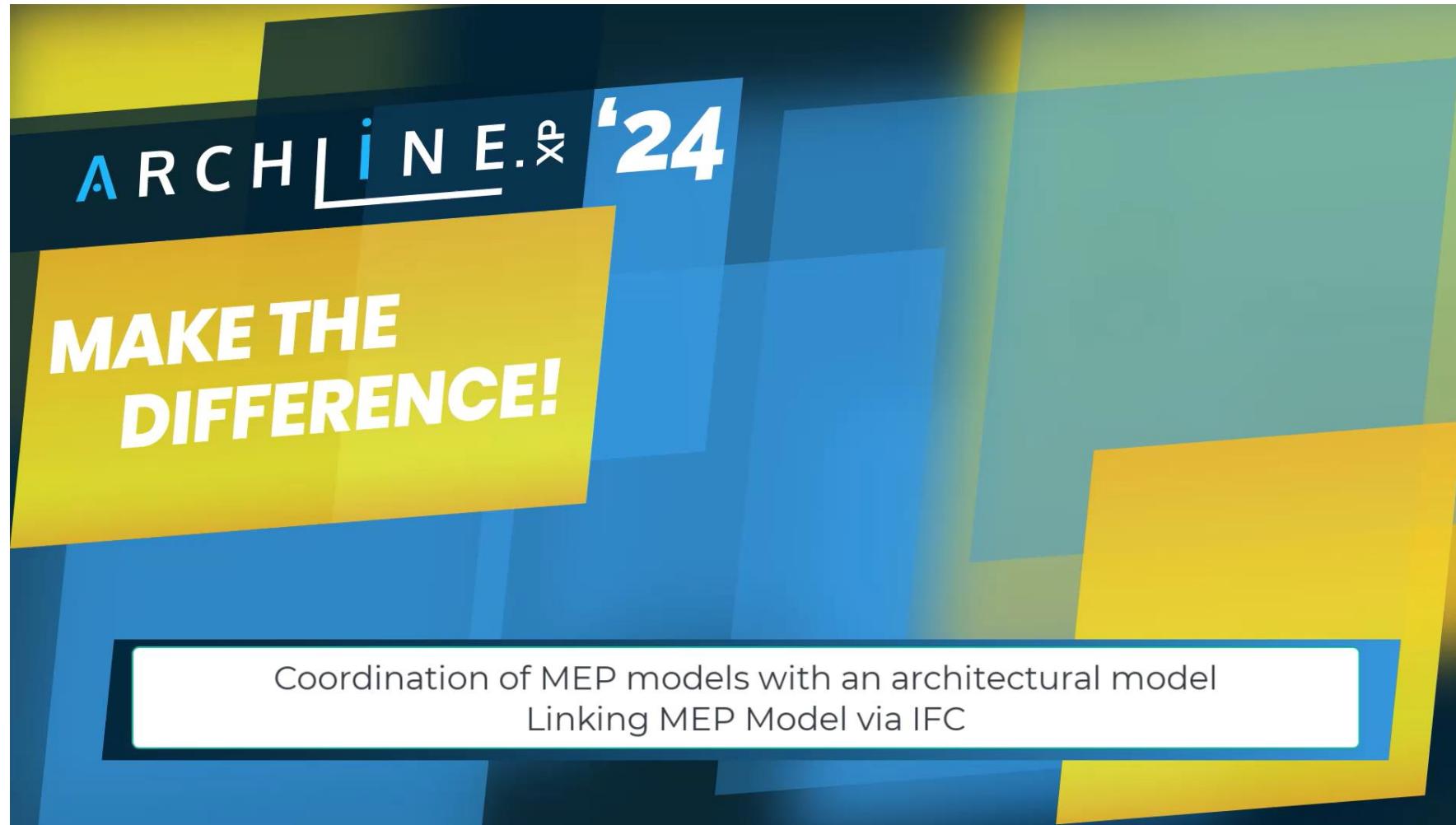
Aranyi Klaudia



Pál Zsuzsanna

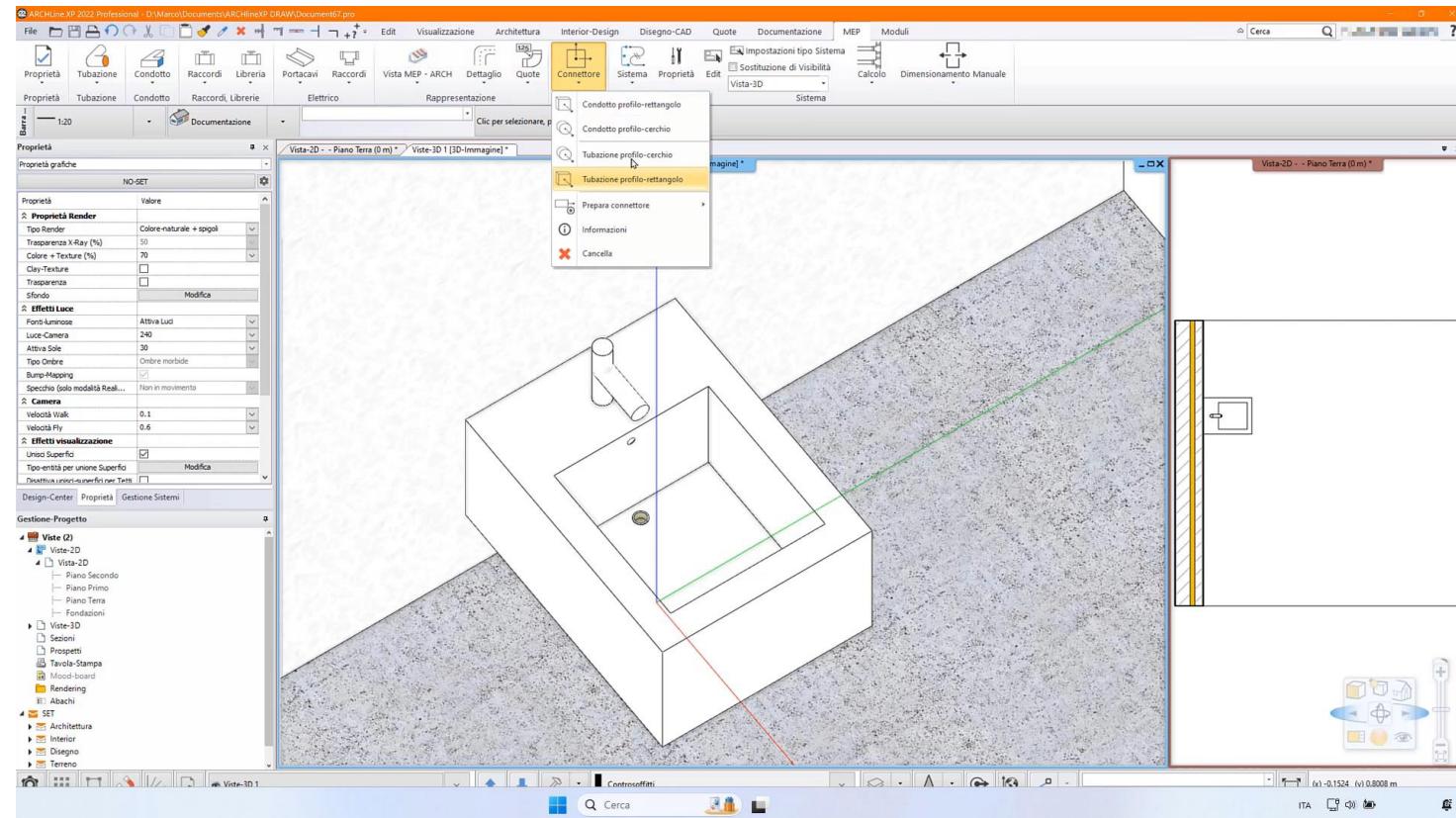
# BIM PARA MODELADO MEP

- Las herramientas MEP de ARCHLine.XP permiten a los diseñadores modelar y visualizar sistemas mecánicos, eléctricos y de fontanería junto con el modelo arquitectónico.
- El concepto de conectores permite el diseño del sistema y el cálculo de la carga.
- ARCHLine.XP es compatible con los principales formatos de objetos BIM que utilizan el método de trabajo del conector, como objetos IFC, RFA y lo que se puede encontrar en portales comunes.
- Conexiones de enrutamiento automatizadas, sistema, cálculo MEP, biblioteca de contenido de ajuste paramétrico con variaciones.



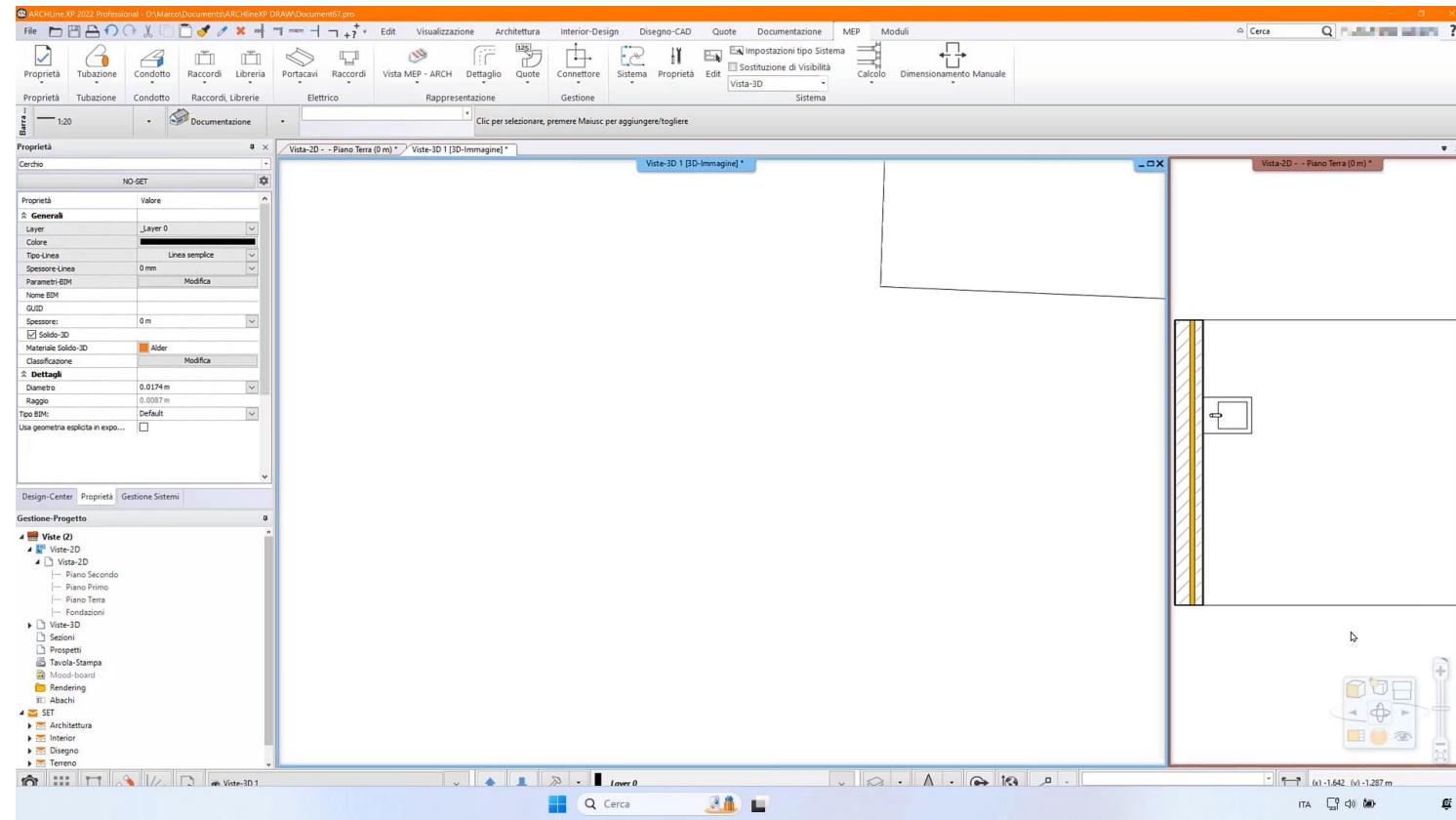
# LOS CONECTORES: INTELIGENCIA

- La lógica subyacente es que los "conectores" o elementos contienen toda la inteligencia dentro de ellos, las propiedades necesarias para impulsar el modelado



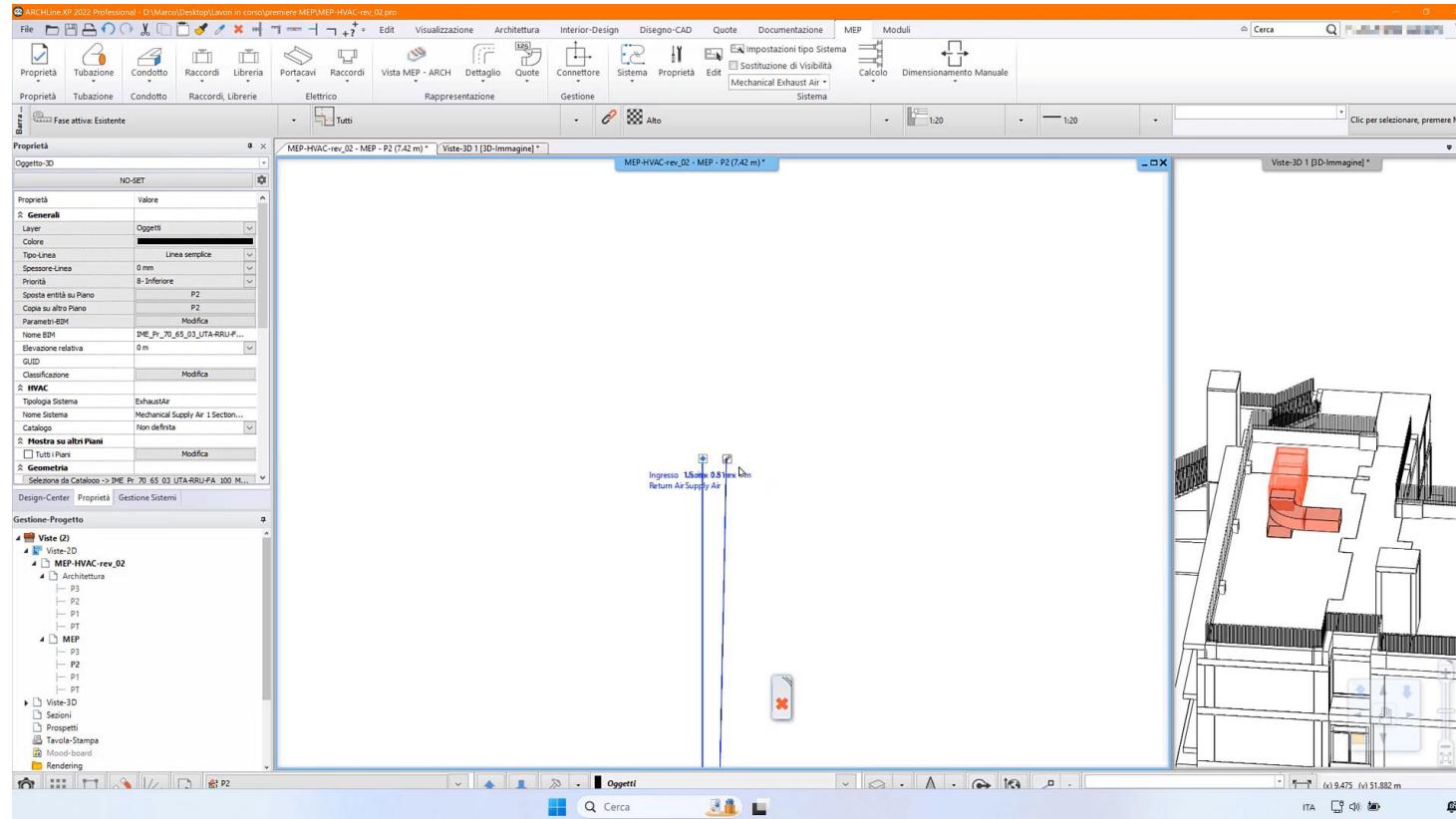
# MEP OBJECTS

Para crear un objeto MEP, se debe agregar al menos un conector con información sobre el sistema de referencia.



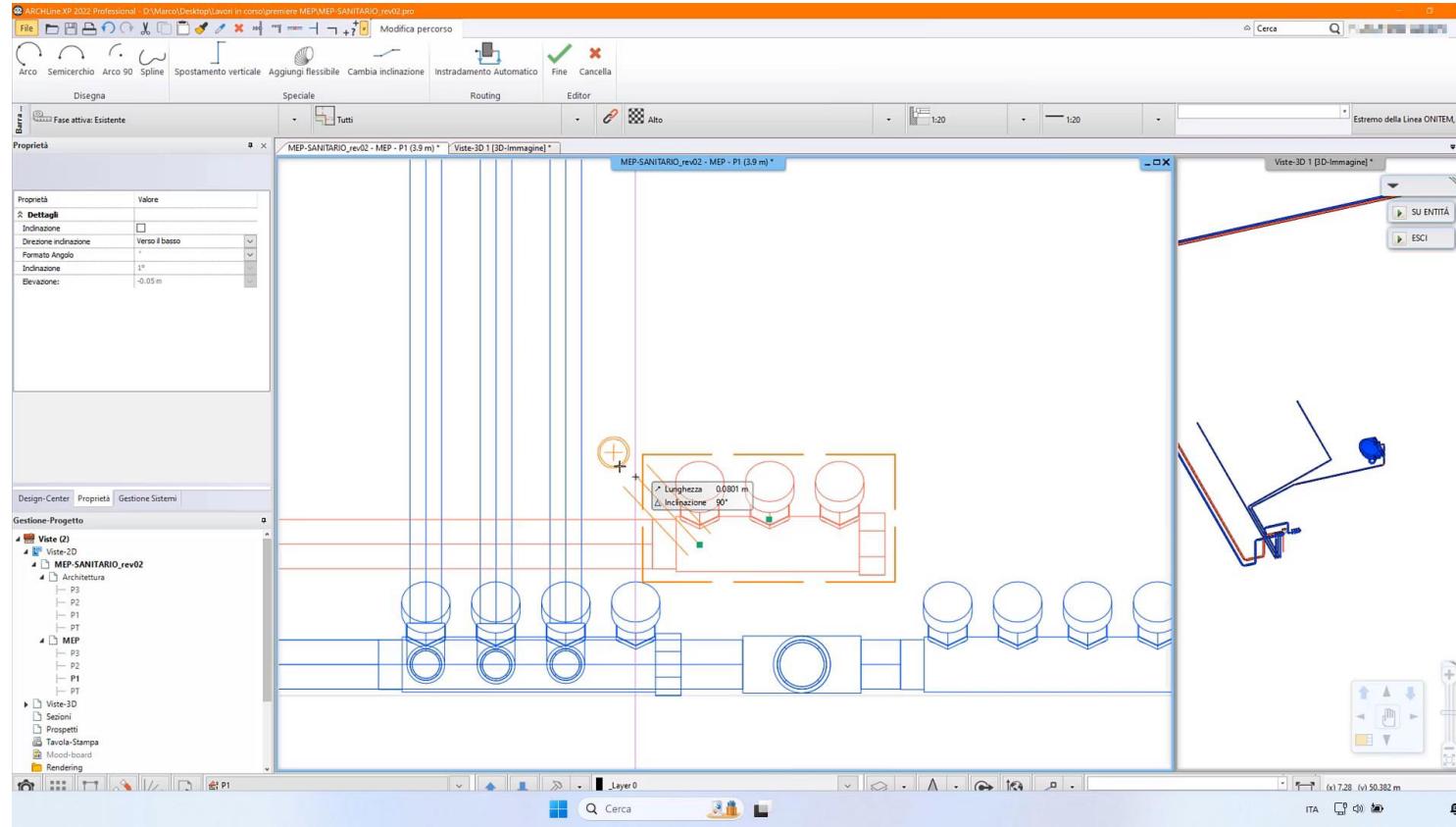
# ELEMENTOS DE CONEXIÓN

Los elementos de conexión, como las tuberías, no son más que perfiles de sección transversal dada que corren a lo largo de una polilínea en el espacio 3D y conectan dispositivos entre sí



# MODELADO ASISTIDO

El modelado MEP es guiado y el software ofrece una serie de herramientas útiles, como el enrutamiento automático que conecta dispositivos y evita colisiones

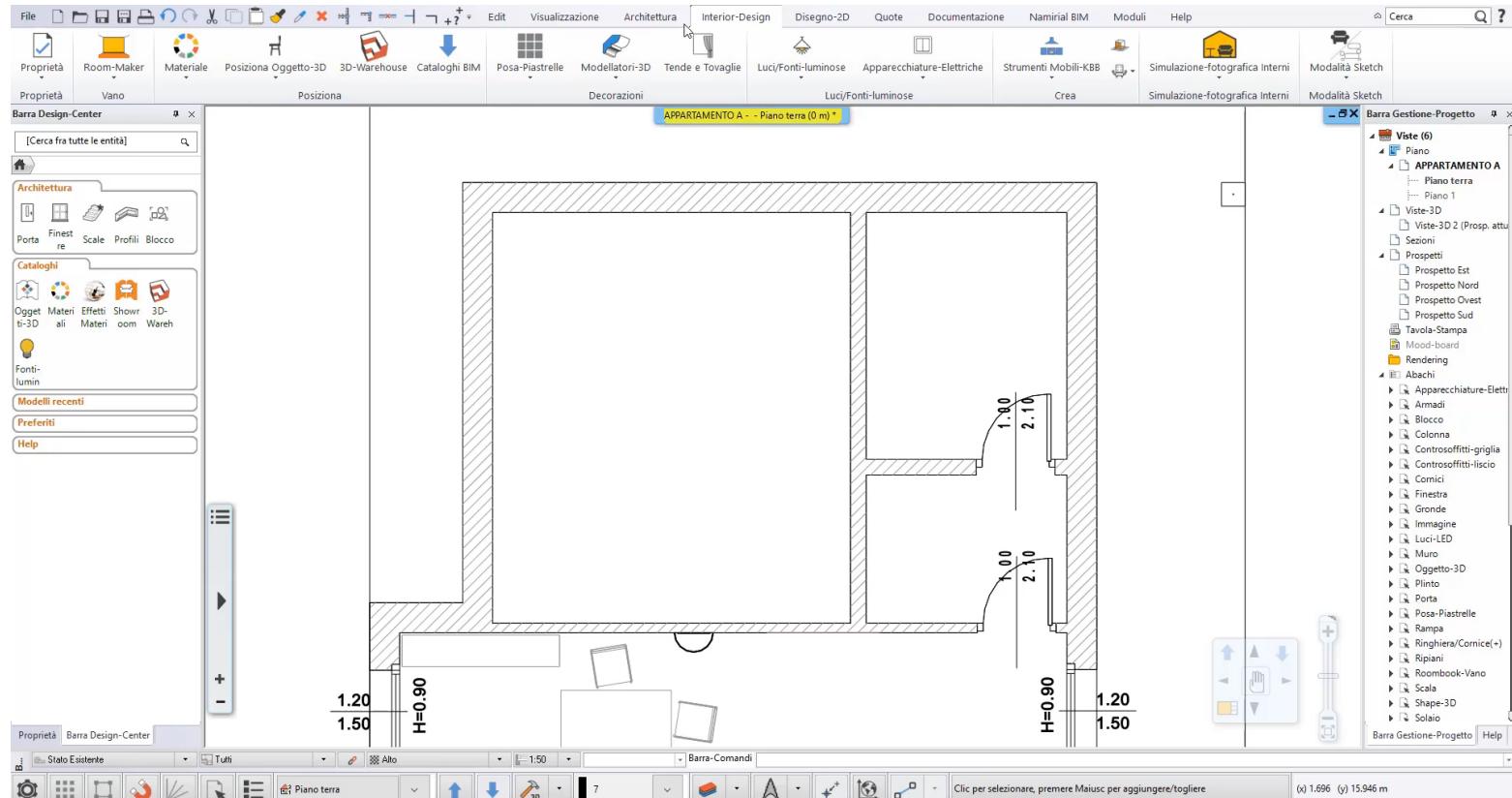


# BIM EN DISEÑO DE INTERIORES

ARCHLine.XP ha desarrollado profesionalismo y experiencia en el campo de interiores a lo largo de los años.

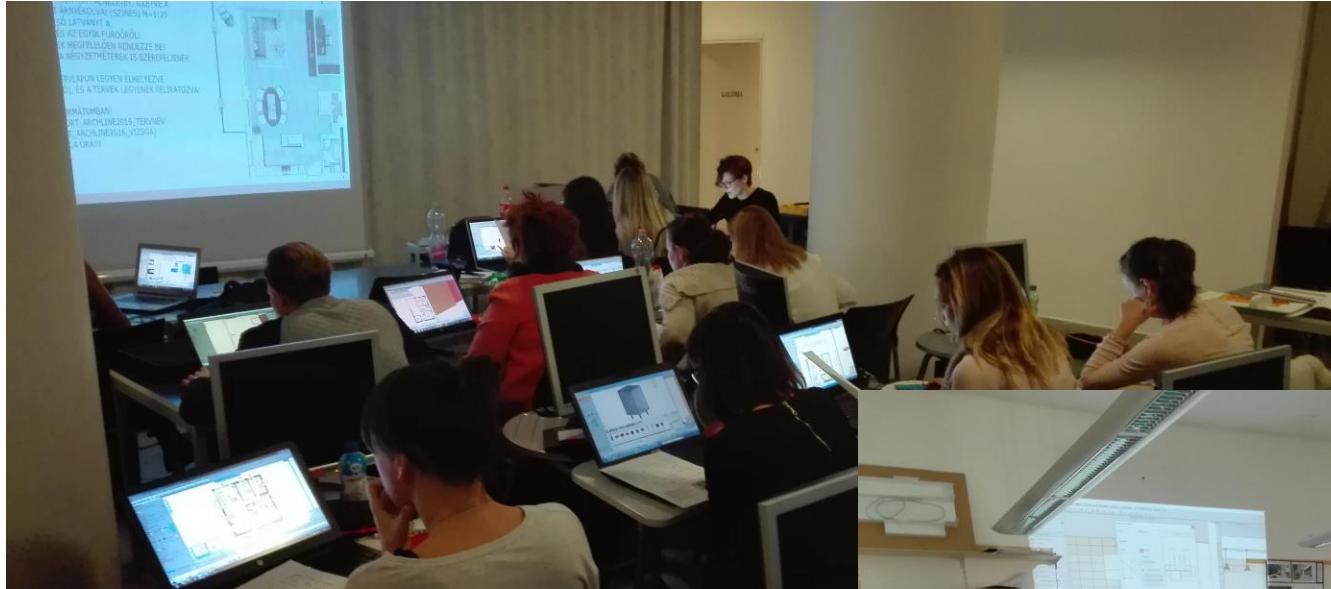
Diseñe espacios comerciales o residenciales: ¡soluciones altamente personalizadas en términos de mobiliario e iluminación!

Herramienta de diseño "todo en uno" para acelerar enormemente el trabajo de diseño de interiores.



# ARCHLINE.XP EN EDUCACIÓN

Descubre nuestros cursos, donde podrás aprender los conocimientos del programa ARCHLine.XP en niveles básico, intermedio y avanzado utilizando materiales ONLINE.



# Cursos de ARCHLine.XP

Los cursos de aula virtual de ARCHLine.XP son en muchos aspectos similares a los tradicionales.

Entrarás en el "aula", a través de la plataforma web, en los horarios programados para interactuar con el instructor en tiempo real.



Topic: **Group and individual training courses**

Where: Poland

Language: Polish



Topic: **Modellazione BIM MEP degli impianti**

Where: Italy

Language: Italian

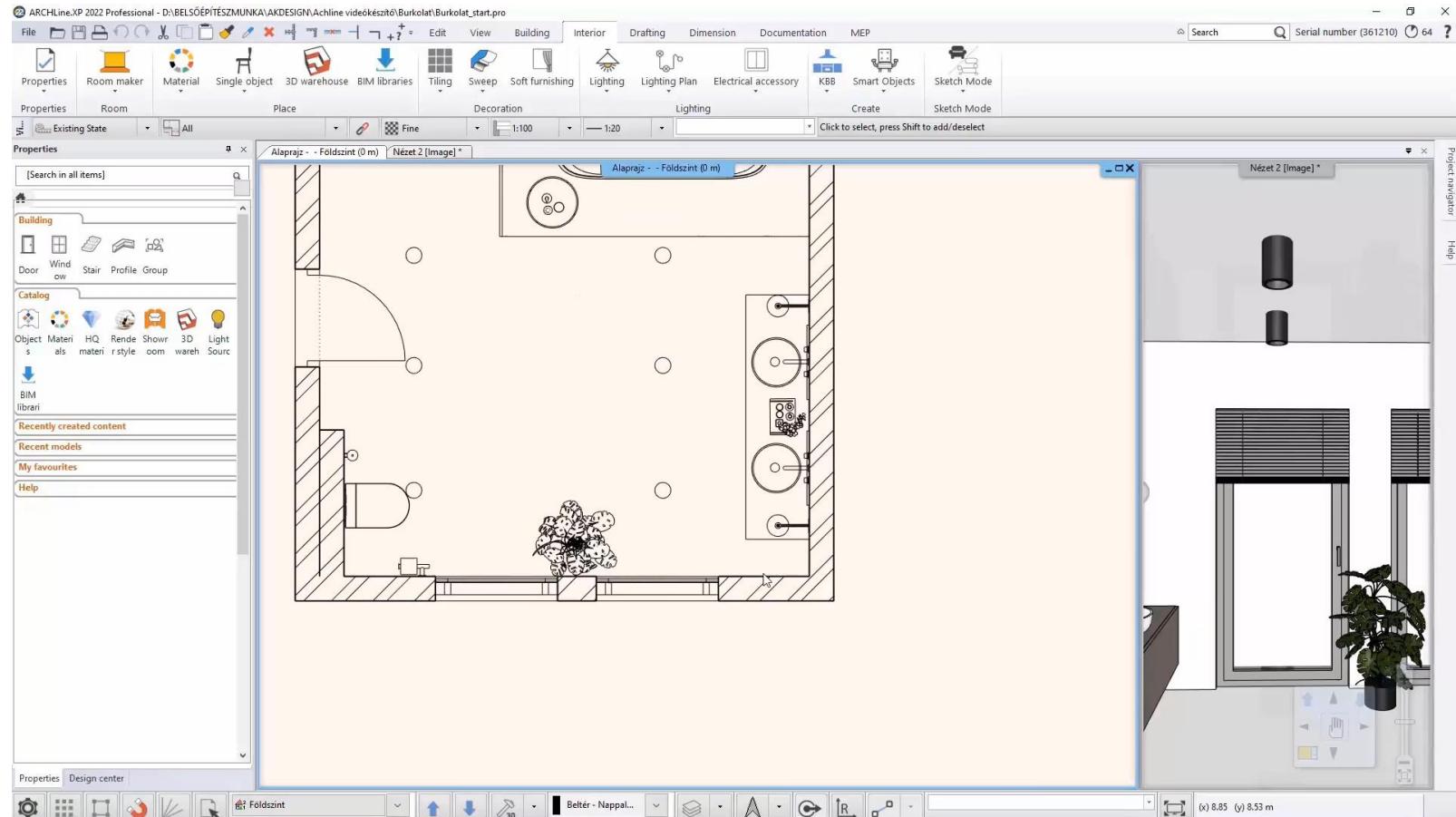
Topic: **Indoor Rendering**

Where: International

Language: English

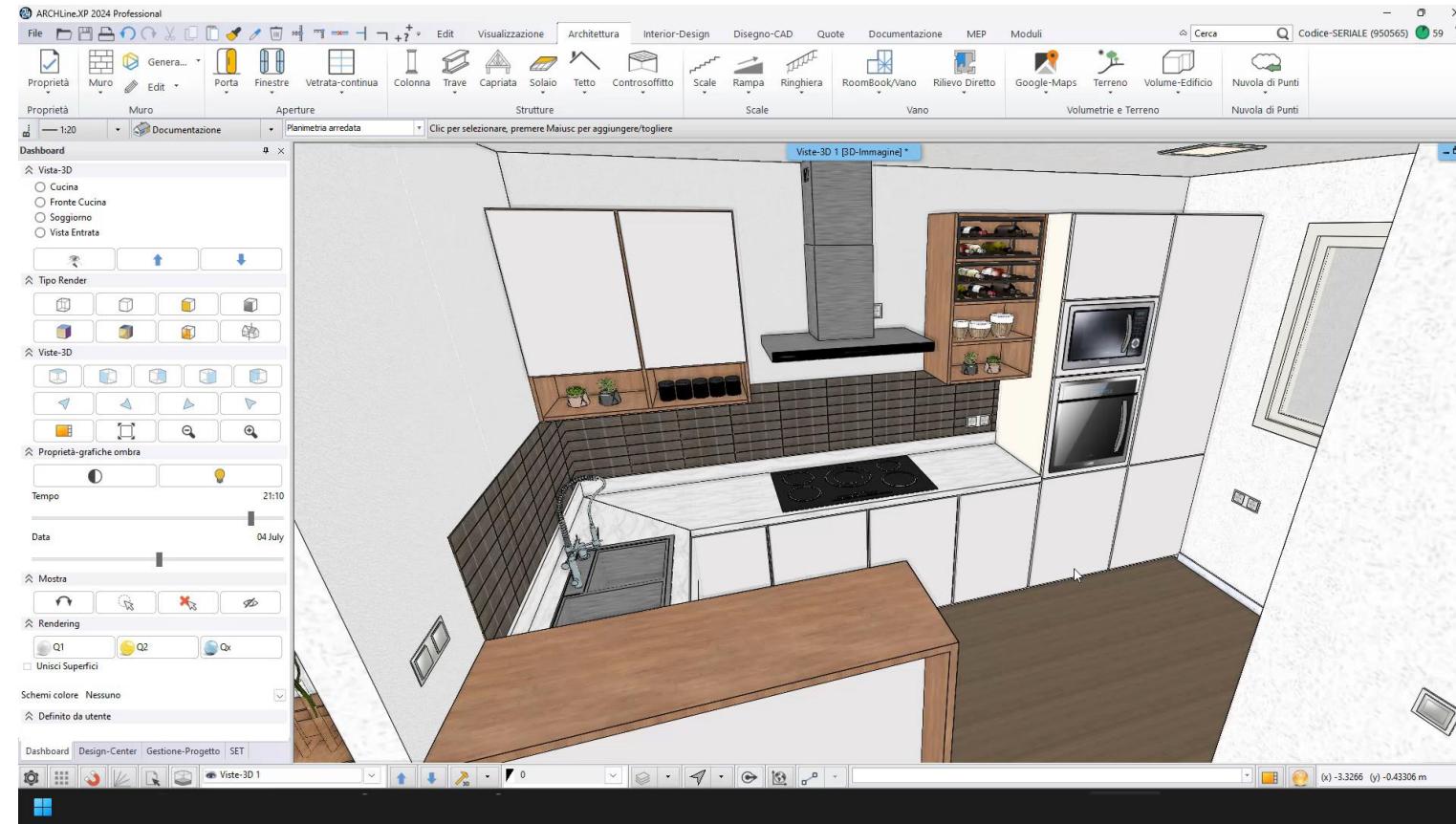
# ALICATADO Y SUPERFICIES

Con ARCHLine.XP puede agregar un patrón de baldosas en paredes o cualquier otra superficie.



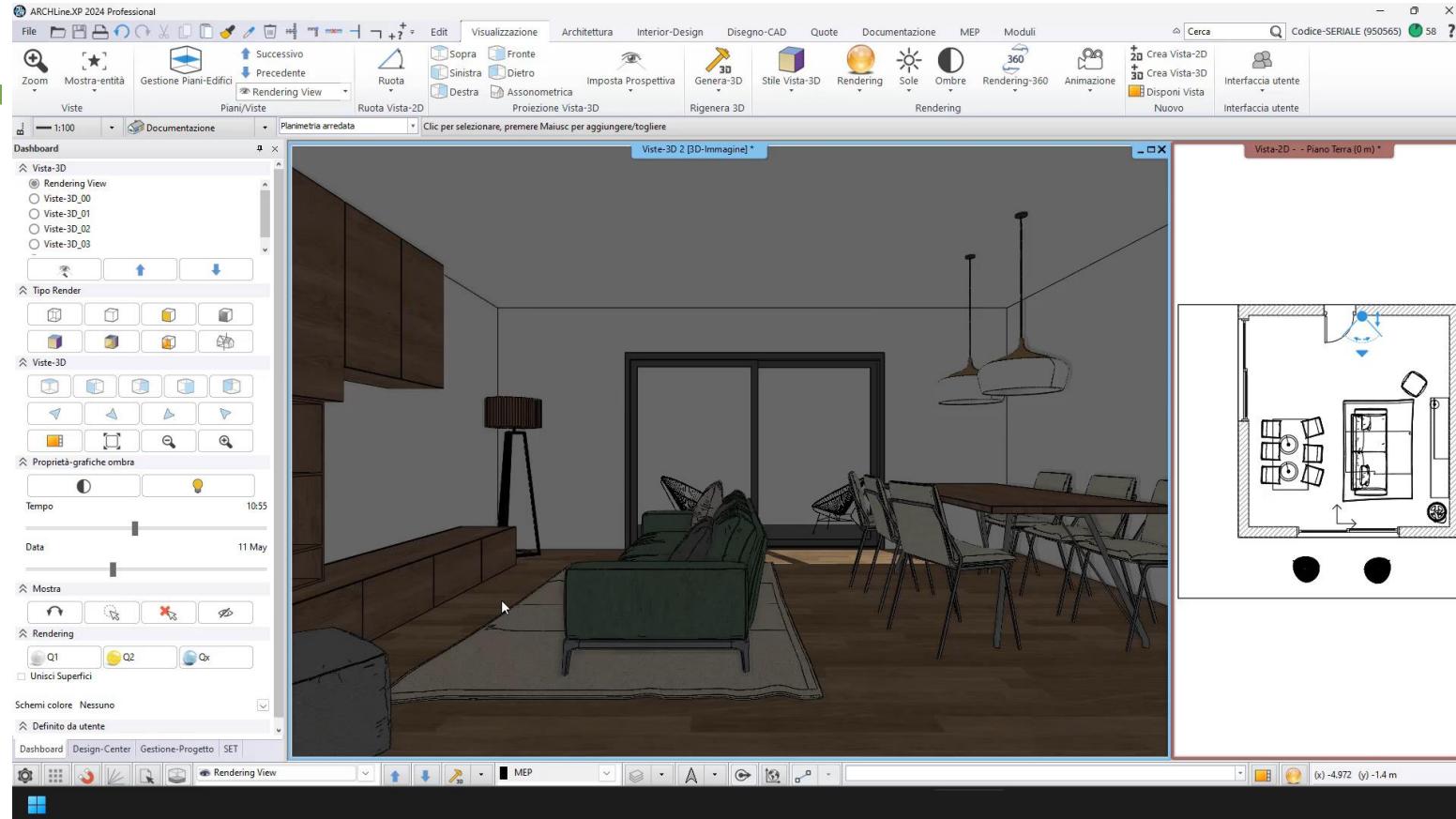
# Configuradores de muebles

Para muebles complejos, como en cocinas, que generalmente requieren un diseño específico, existe una herramienta innovadora para una configuración automática y rápida.



# Illuminación

Herramientas para gestionar adecuadamente la iluminación natural o artificial en escenas

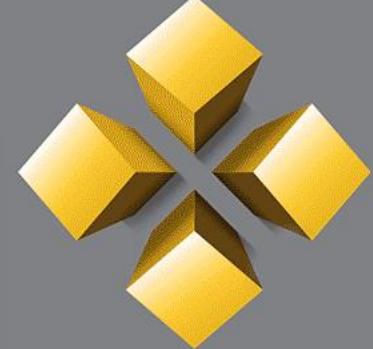
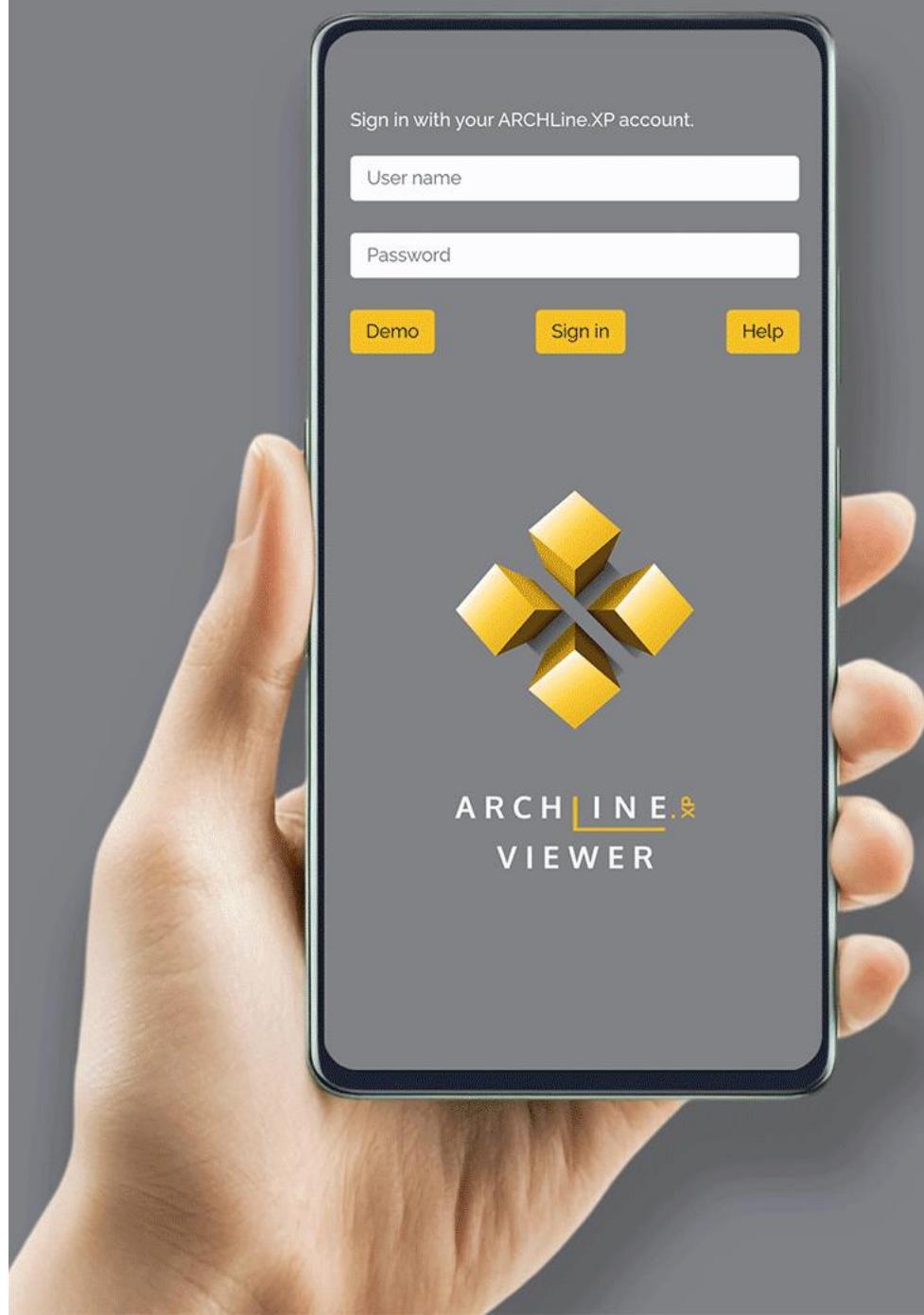


# Aplicación móvil ARCHLine.XP Viewer

Con la aplicación móvil Viewer, puede abrir y explorar sus proyectos BIM en dispositivos Android.

Incluso puedes compartirlos con tus clientes, independientemente de la plataforma que utilicen, por ejemplo, iPhone

La aplicación móvil Viewer está disponible para su descarga gratuita desde Google Play.



ARCHLINE.XP  
VIEWER

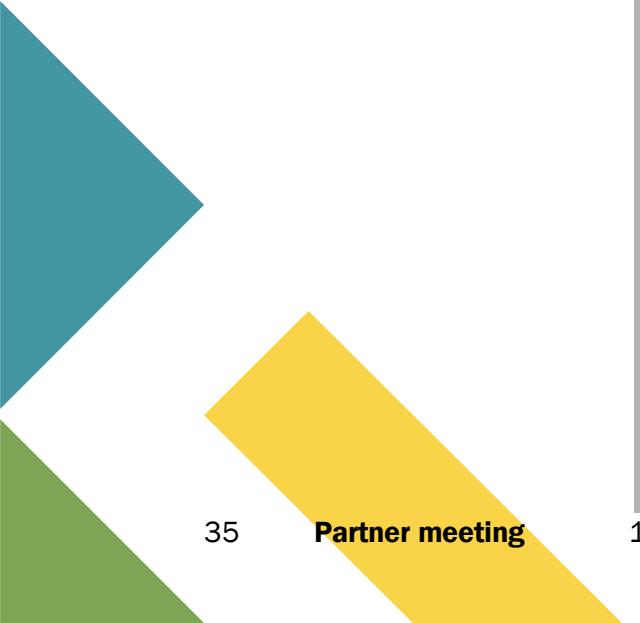


# ¿CÓMO USAR EL VISOR?

---



# ¿CÓMO COMPARTIR PROYECTOS O IMÁGENES?

35 



12 August, 2025

**Partner meeting**

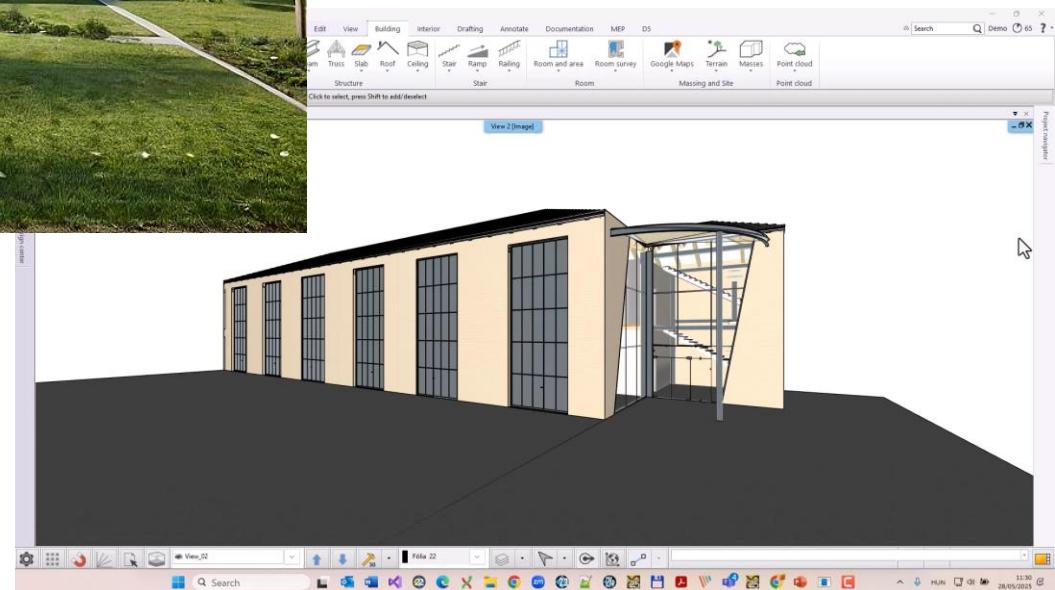
# ARCHLINE.XP & AI, THE NEAR FUTURE



HERRAMIENTAS DE RENDERIZADO DE IA PARA ARQUITECTURA Y DISEÑO DE INTERIORES

RENDERIZAR EN SEGUNDOS

# ARCHLINE.XP AI RENDER



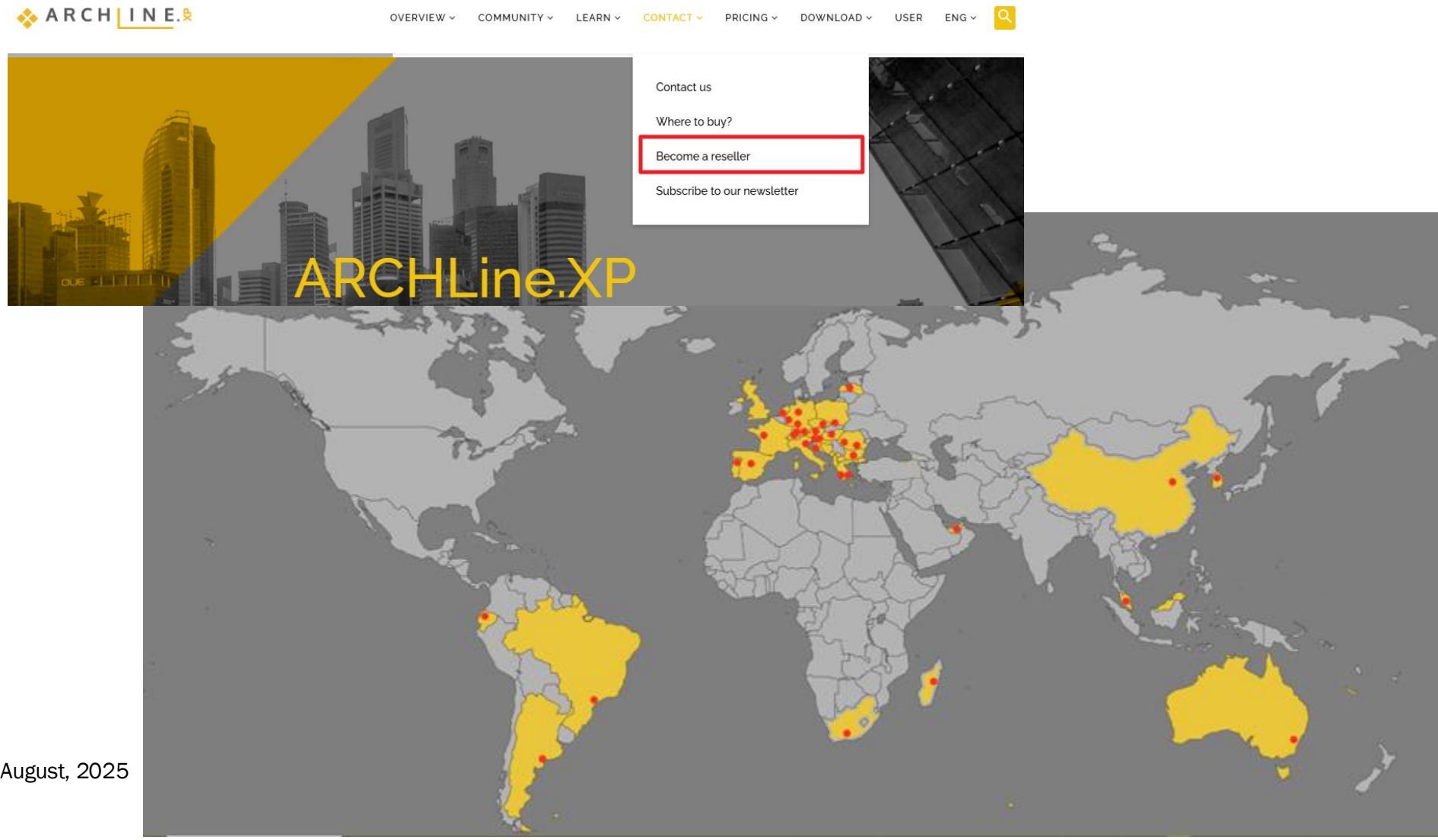
# ARCHLINE.XP – BECOMING A PARTNER

Cadline se dedica al éxito de sus socios, ofreciendo un soporte integral a sus revendedores.

Comenzar

¿Está interesado en convertirse en nuestro socio y vender el software ARCHLine.XP?

Contáctenos  
<https://www.archlinexp.com/contact/become-a-reseller>





# Gracias