



ormulas

# La mission

Formulas è un **acceleratore di business e trasformazione digitale**, un **ponte tecnologico** tra sistemi indipendenti, che finora non comunicavano.

La nostra piattaforma rivoluzionaria **abbatte le barriere** tra programmatori e non programmatori, rendendo accessibile a tutti **l'analisi e l'ottimizzazione dei dati**.

Grazie a un'**interfaccia intuitiva** e a potenti strumenti d'integrazione, facilita la **collaborazione** tra team, rende accessibili **strumenti avanzati** di analisi e **riduce i tempi** di sviluppo.

Formulas

# I benefici

Formulas è l'**acceleratore di analisi dati** avanzato progettato per **guidare la trasformazione digitale** delle organizzazioni.

Le **potenzialità** sono **infinite**: dalla semplice **gestione dei modelli** su **Excel**, sino all'implementazione di sistemi complessi di **forecasting** e **analisi predittiva**.

Rappresenta la soluzione ideale per **ottimizzare le risorse**, migliorare il **budgeting**, integrare soluzioni d'**intelligenza artificiale** e **reporting** automatizzato.

1

## Forecasting e Intelligenza artificiale

Formulas è più di un acceleratore: è un partner strategico che integra dati esterni, inclusi AI e API, arricchendo le tue analisi con previsioni accurate e informazioni di terze parti per decisioni sicure.

2

## Facile integrazione e ottimizzazione

Permette una facile integrazione con fogli Excel e altri sistemi, con una transizione fluida a soluzioni di analisi avanzate, consentendo l'ottimizzazione delle risorse senza rivoluzionare i processi esistenti.

3

## Formulas come partner

Formulas fornisce soluzioni semplici, veloci e personalizzate che si adeguano perfettamente alle esigenze specifiche di aziende, assicurazioni, banche e pubblica amministrazione.



# Il ponte tecnologico



Versatile

Scalabile

Semplice

Veloce

Intuitivo

Sicuro

Pratico

Big Data

Molto diffuso

Monetizzabile

Immediato

Analisi complesse

Facile da testare

Altamente dinamico



ormulas è un **framework** che ti supporta nella digitalizzazione dei flussi lavorativi basati su flussi lavorativi esistenti, compresi i fogli di calcolo Excel, andando a **valorizzare** i tuoi **modelli di business** e i tuoi **database** senza richiedere una formazione specifica.

Otterrai quindi la **capacità** di mettere in relazione dati e **flussi logici complessi** grazie ad un sistema semplice ed immediato: realizzerai, senza sforzo, un'**elaborazione dati "codeless"**, con la possibilità di creare una **dashboard interattiva e personalizzata**.



# Come funziona

1

Crea il tuo modello logico importando i tuoi fogli Excel (o altre tipologie di file)

Importa il tuo file

Scrivi le tue formule

Usa funzioni, template e connettori

Supporto con AI Copilot

2

Importa i tuoi dati statici o dinamici da qualsiasi sorgente

Importa file e Database

Collegati ad un Database

Interroga sistemi IoT E web

3

Scegli la modalità di fruizione del tuo modello

Crea un sistema di API

Crea scenari o ricerca obiettivi

Analizza la sensibilità del modello

4

Crea la tua interfaccia grafica e di reporting

Crea la tua Dashboard ad-hoc

Scarica i tuoi report

Monetizza il tuo modello creando un'app

Visualizza i flussi di calcolo

# Crea il tuo modello logico partendo dal tuo know-how

1

Crea il tuo modello logico importando i tuoi fogli Excel (o altre tipologie di file)

Importa  
il tuo  
file

Scrivi  
le tue  
formule

Usa funzioni,  
template  
e connettori

Supporto con AI Copilot

2

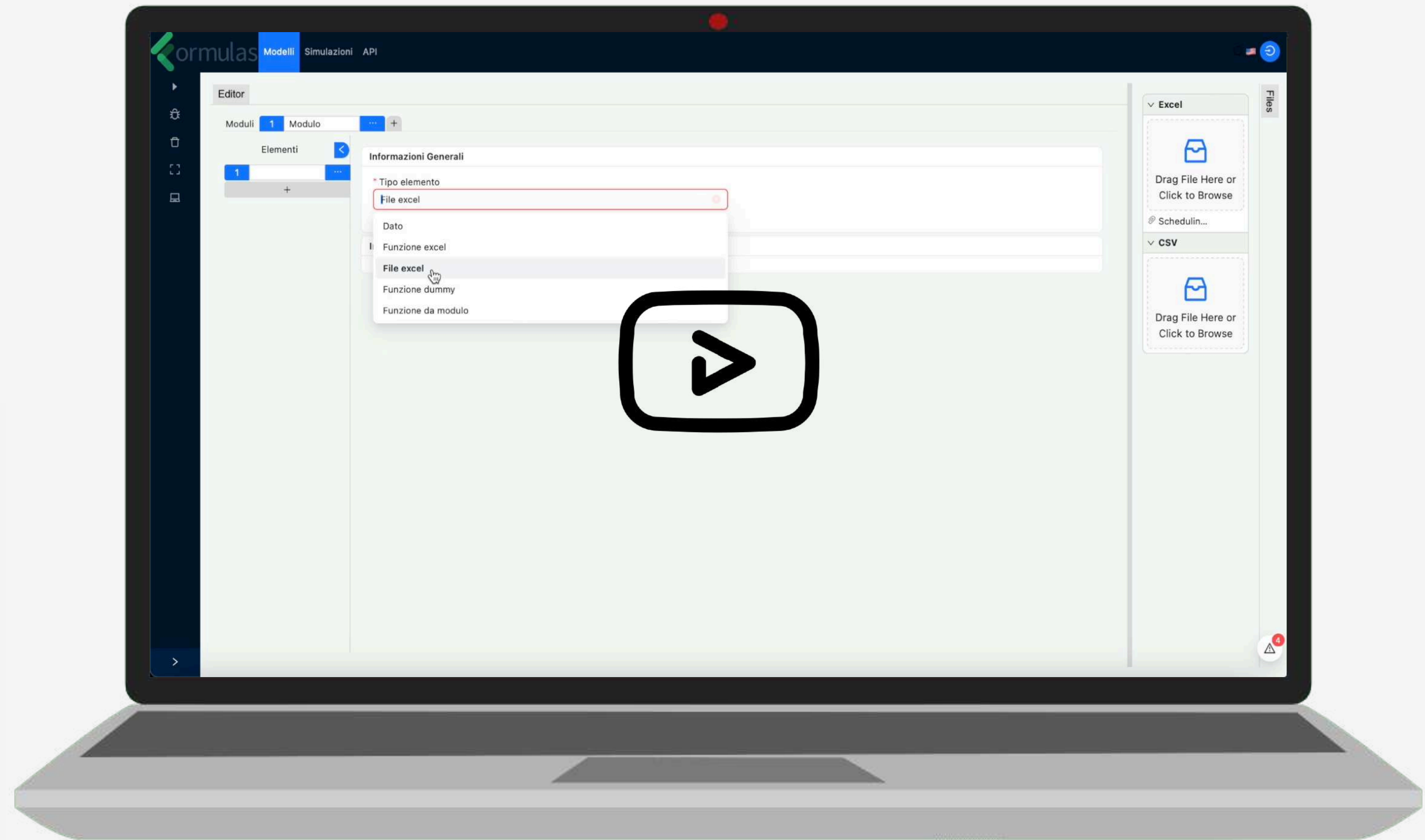
Importa i tuoi dati statici o dinamici da qualsiasi sorgente

3

Scegli la modalità di fruizione del tuo modello

4

Crea la tua interfaccia grafica e di reportistica



# Importa i tuoi dati

1

Crea il tuo modello logico importando i tuoi fogli Excel (o altre tipologie di file)

2

Importa i tuoi dati statici o dinamici da qualsiasi sorgente

Importa  
file e  
Database

Collegati  
ad un  
Database

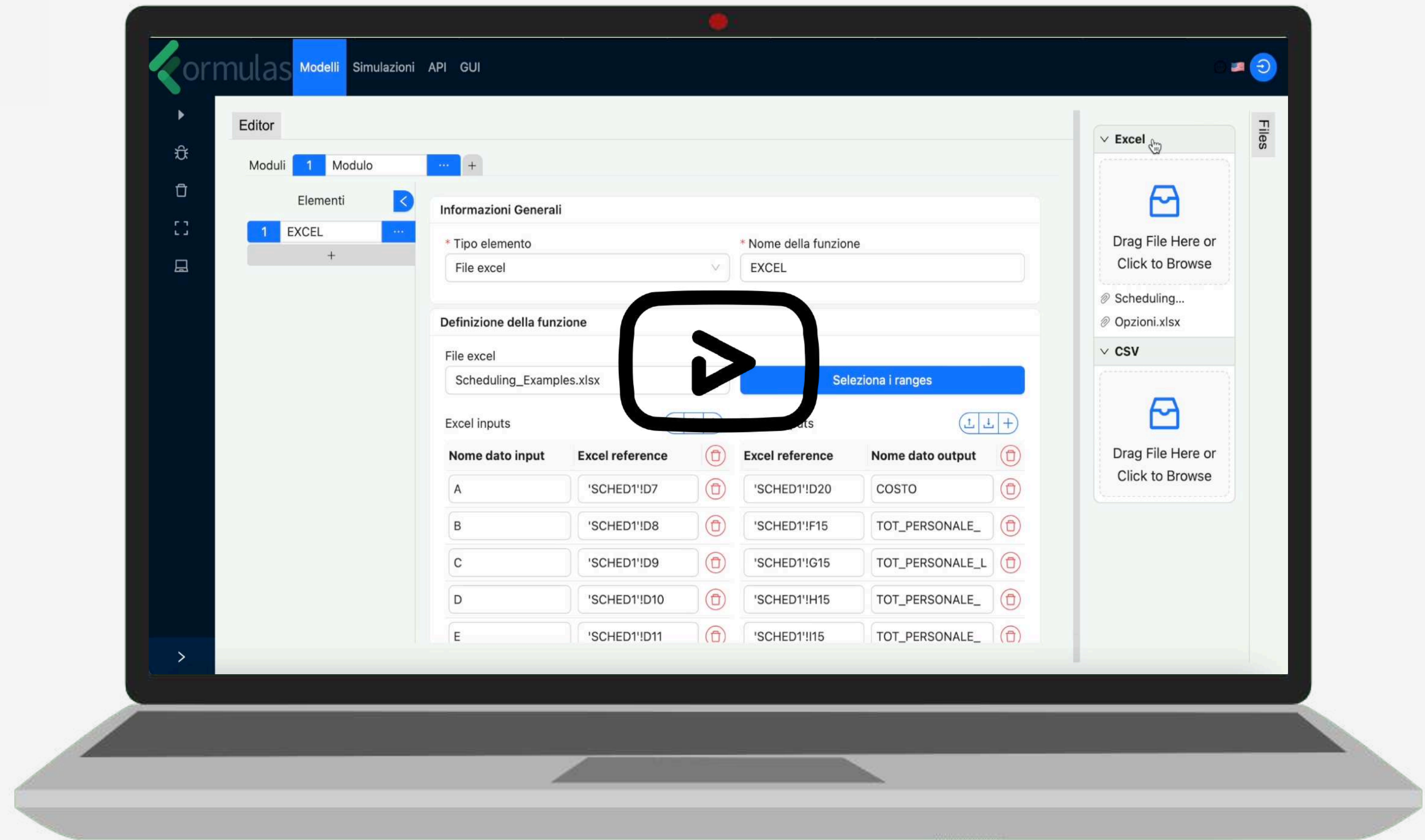
Interroga  
sistemi IoT  
E web

3

Scegli la modalità di fruizione del tuo modello

4

Crea la tua interfaccia grafica e di reportistica



# Scegli come utilizzare il tuo modello

1

Crea il tuo modello logico importando i tuoi fogli Excel (o altre tipologie di file)

2

Importa i tuoi dati statici o dinamici da qualsiasi sorgente

3

Scegli la modalità di fruizione del tuo modello

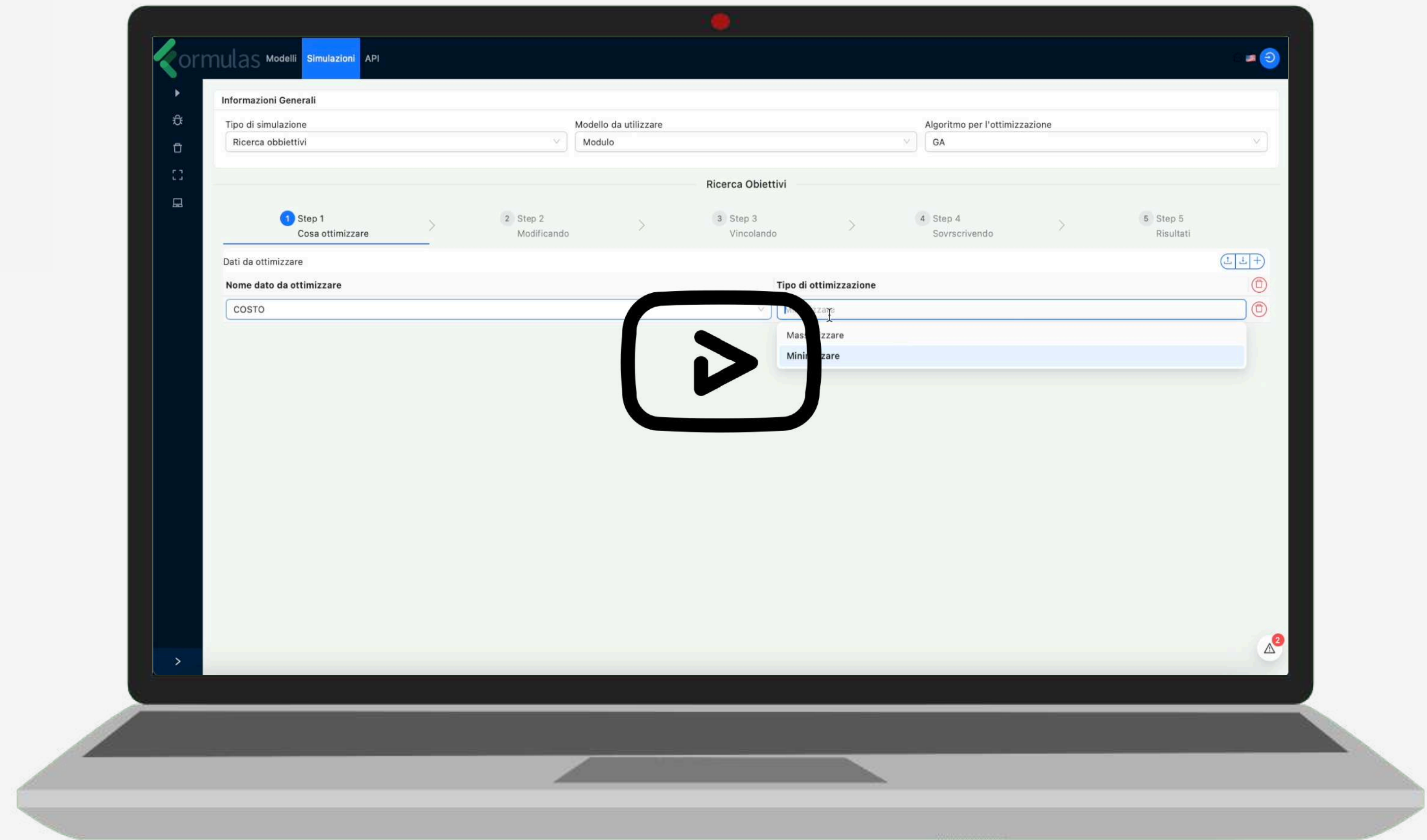
**Crea un sistema di API**

**Crea scenari o ricerca obiettivi**

**Analizza la sensibilità del modello**

4

Crea la tua interfaccia grafica e di reportistica





# Crea la tua app con dashboard e report

1

Crea il tuo modello logico importando i tuoi fogli Excel (o altre tipologie di file)

2

Importa i tuoi dati statici o dinamici da qualsiasi sorgente

3

Scegli la modalità di fruizione del tuo modello

4

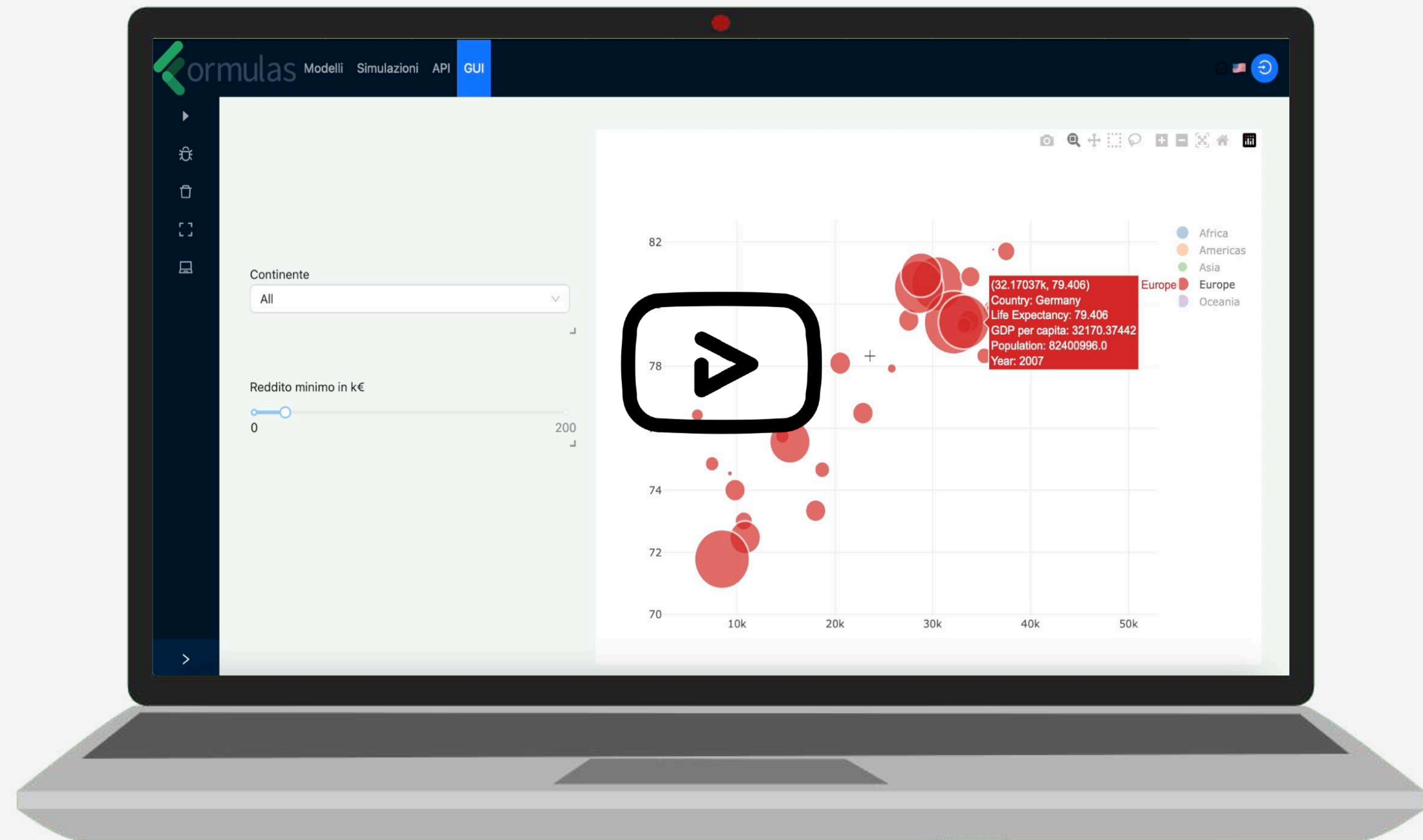
Crea la tua interfaccia grafica e di reporting

Crea la tua Dashboard ad-hoc

Scarica i tuoi report

Monetizza il tuo modello creando un'app

Visualizza i flussi di calcolo



# Un esempio pratico

Di seguito un esempio pratico, un **time planner personale**, che permette di organizzare in maniera ottimale il tempo personale.

Questo planner di basa su un **file excel** che contiene i vari impegni (cucinare, pulire, leggere, andare in palestra, etc), quanto è piacevole farli ed il costo per farli fare, qualora sia possibile, a personale dedicato.

**L'output**, dinamico, lo potrai gestire da Formulas, con dinamiche ad-hoc.


Formulas

# Personal Time Planner





# Case history

Grazie a  Formulas , organizzazioni e aziende di rilievo come la Commissione Europea, Vedrai S.p.A., Azimut, e Toyota Lexus hanno potuto affrontare complesse sfide di analisi e ottimizzazione con soluzioni avanzate ed efficienti, migliorando significativamente i loro processi decisionali e operativi.

Nelle slide successive approfondimenti sui rispettivi progetti.



# Progetti per la Commissione Europea

## **Modello di Simulazione Automotive**

Formulas è stato utilizzato per sviluppare un modello di simulazione per il settore automotive, adottato da tutte le case automobilistiche mondiali. Questo modello consiste in un modello di digital twin che permette di simulare e certificare le emissioni di CO2 legate al ciclo NEDC.

## **Ottimizzazione e analisi di fattibilità economica dei target di emissione di CO2**

Grazie a Formulas, la Commissione Europea ha potuto ottimizzare e analizzare la fattibilità economica dei target di emissione di CO2. La piattaforma ha permesso di valutare diverse strategie di riduzione delle emissioni, identificando le soluzioni più efficienti e sostenibili dal punto di vista economico.

## **Calcolo della tassazione veicoli per 13 Anni**

Formulas ha facilitato il calcolo della tassazione di tutte le nazioni europee per 13 anni di evoluzione normativa riguardante i veicoli venduti. Integrando fogli di calcolo Excel, la piattaforma ha permesso di automatizzare e velocizzare questo complesso processo, garantendo precisione e conformità normativa.

## **Ottimizzatore di rotte basato sul consumo di carburante e stili di guida**

Formulas ha supportato la Commissione Europea nello sviluppo di un ottimizzatore di rotte basato sul consumo di carburante e gli stili di guida. Questo strumento ha consentito di ridurre le emissioni e i costi operativi, migliorando l'efficienza dei trasporti a livello europeo.



# Altri progetti

The logo for Azimut, featuring a blue star above the word "azimut" in a bold, lowercase, sans-serif font.

## Rifacimento del sistema legacy del backend per la gestione dei fondi

Formulas è stato impiegato per rifare il sistema legacy del backend di Azimut per la gestione dei fondi, con un nuovo sistema di calcolo delle commissioni basato su Excel e interfaccia Python. Questa integrazione ha migliorato la precisione e l'efficienza dei processi, garantendo una gestione ottimale dei fondi.



## Ottimizzazione per la compravendita di veicoli

Per Toyota Lexus, Formulas ha sviluppato un sistema di ottimizzazione per la compravendita di veicoli, basato sul calcolo della tassazione e del Total Cost of Ownership (TCO). Questo strumento ha permesso di migliorare la competitività e la redditività delle operazioni di vendita.

The logo for Vedrai, with the word "VEDRAI" in a bold, dark blue, sans-serif font. The letter 'A' is stylized with a green triangle pointing upwards.

## Ottimizzazione dei Processi di Calcolo per la Valutazione Aziendale

Vedrai S.p.A. ha utilizzato Formulas per ottimizzare i processi di calcolo per la valutazione aziendale, riducendo il tempo di elaborazione da 1 ora a soli 13 secondi: questa significativa riduzione dei tempi ha migliorato l'efficienza operativa e la capacità decisionale dell'azienda.





Sito web: [formulas.cloud](https://formulas.cloud) E-mail: [info@formulas.cloud](mailto:info@formulas.cloud) - Telefono: [02 32062 5992](tel:02320625992)

**Mighty Pixel SRL** | P.IVA 09278690962  
Sede Legale e Hub di sviluppo:  
V.le G. da Cermenate, 54 - 20141 - Milano

**SINAPSI SRL** | P.IVA 05809900870  
Sede Legale e Hub di sviluppo:  
Via Roma 236 - 95037 - San Giovanni La Punta (CA)

Showroom e Location: Via Pietrasanta, 8 - 20141 - Milano