



HISTRA 25.1.4
FOR ARCHES AND VAULTS

RELEASE NOTE

Release date: **Sept 2025**

Product version: **25.1.4**



GRUPPO SISMICA
SMART STRUCTURAL SOLUTIONS

v.25.1.4

Novità e ottimizzazioni

1. Nuova funzione di import/export su file Excel .XLSX degli archivi dei carichi di area (AreaLoad), di linea (LineLoad), puntuali (PointLoad) e carichi di volta (VaultLoad)
2. Nuovo comando per la rappresentazione grafica 3D della curva delle pressioni
3. Arricchita la tabella di output delle sollecitazioni sulle interfacce
4. Nuovo sistema di gestione delle licenze integrato sul sito web
5. Corretti bug minori

- E' possibile importare ed esportare su file Excel .XLSX gli archivi dei carichi di area (AreaLoad), di linea (LineLoad), puntuali (PointLoad) e carichi di volta (VaultLoad).

The screenshot shows the "VaultLoad" dialog box in the HISTRA software. The "Name" field contains "VaultLoad1" and the "Description" field contains "VaultLoad". Below these fields are "Export" and "Import" buttons. A table defines the load parameters:

Name	Load Condition	Use Destination	Direction	Specific weight	ψ_0	ψ_1	ψ_2
VaultLoad	Not Structural dead	None	Gravity	20 kN/m ³			

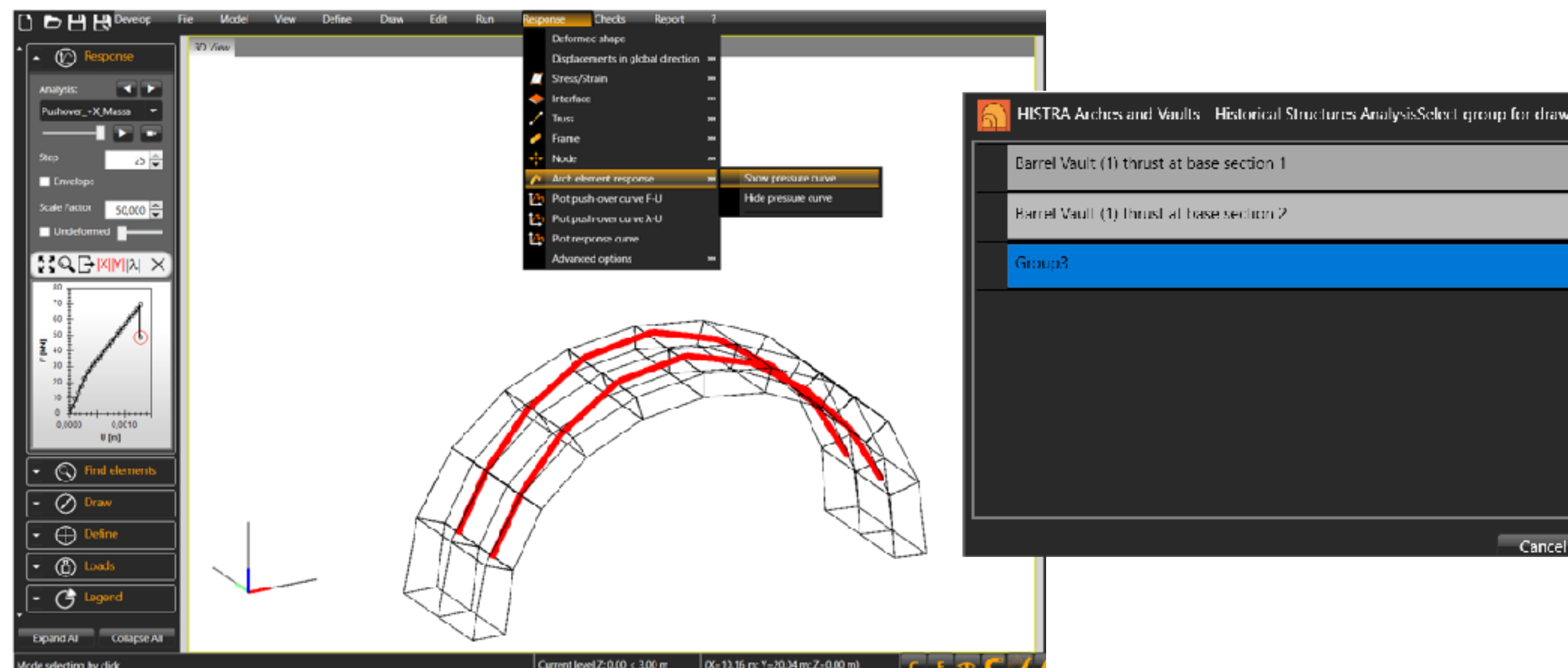
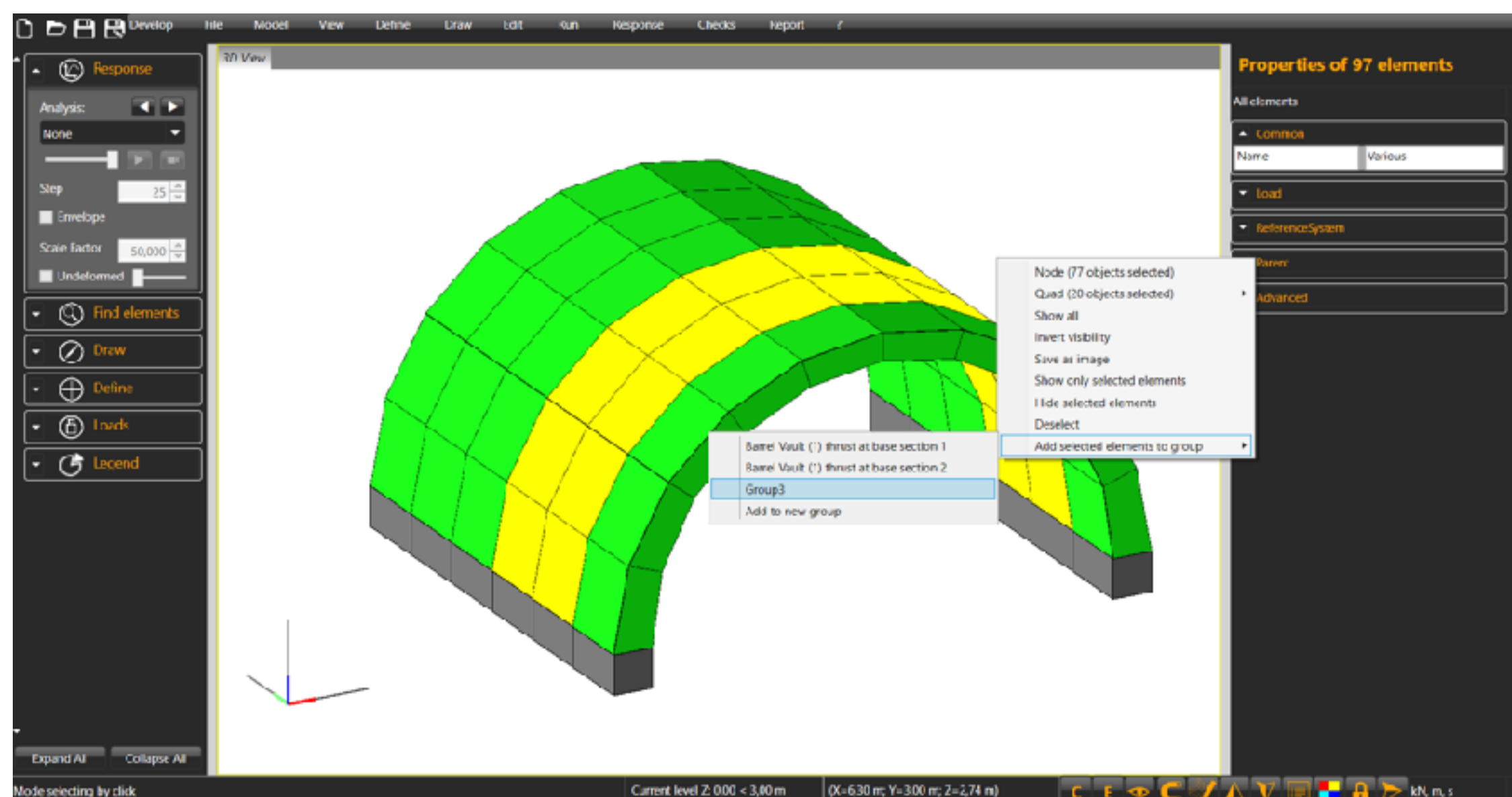
A sidebar on the left lists load types: Vault loads (selected), Area loads, Line loads, Point loads, and another Vault loads entry.

2. Nuovo comando per la rappresentazione grafica 3D della curva delle pressioni

Il comando restituisce la curva delle pressioni non solo per archi ma anche per elementi a volta.

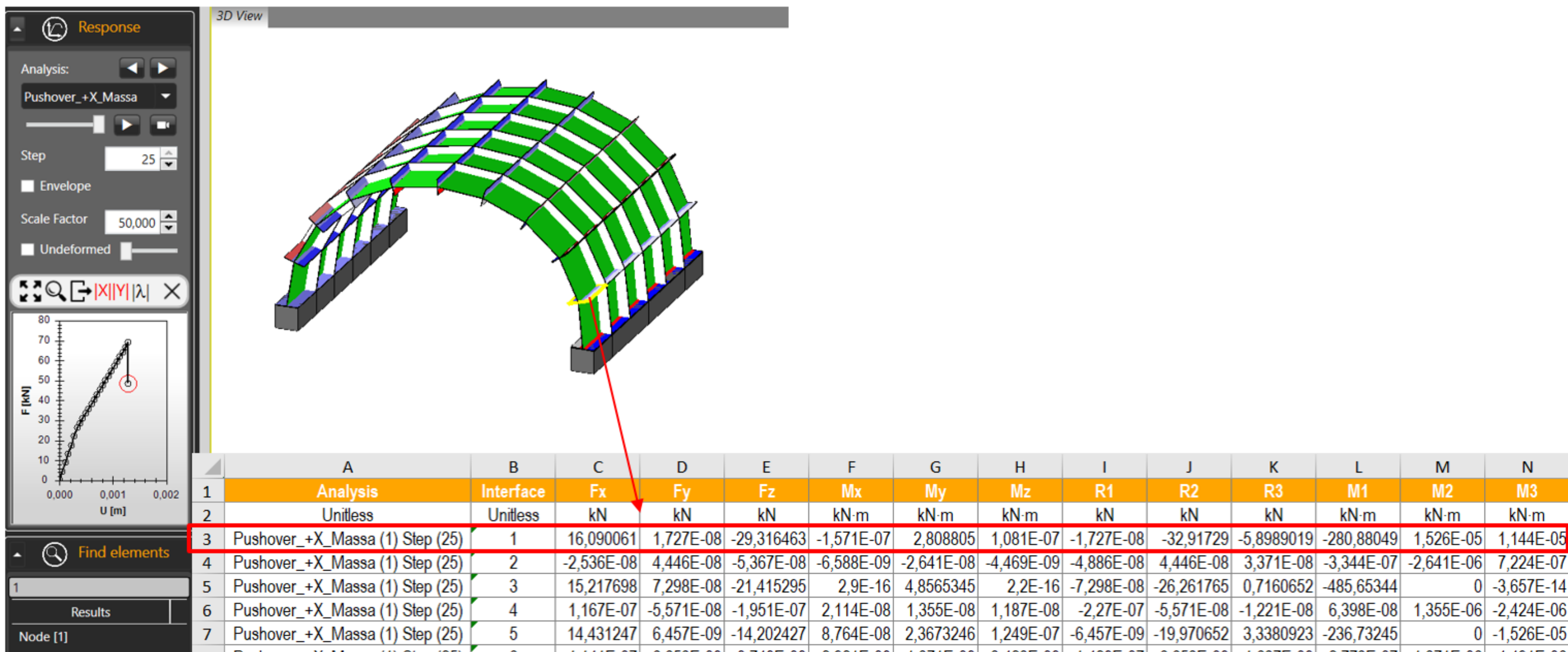
Selezionare gli elementi di cui si vuole rappresentare la curva delle pressioni e aggiungerli ad un nuovo gruppo

Dopo aver eseguito le analisi Push-Over, selezionare l'analisi e dal menu Response>Arch Element Response > Show Pressure Curve.



3 Arricchita la tabella di output delle sollecitazioni sulle interfacce

L' esportazione dei risultati su file excel è stata arricchita. La tabella di output relativa alle sollecitazioni sulle interfacce contiene anche la risposta in termini di forze e momenti, espressi nel sistema di riferimento locale dell'interfaccia medesima.

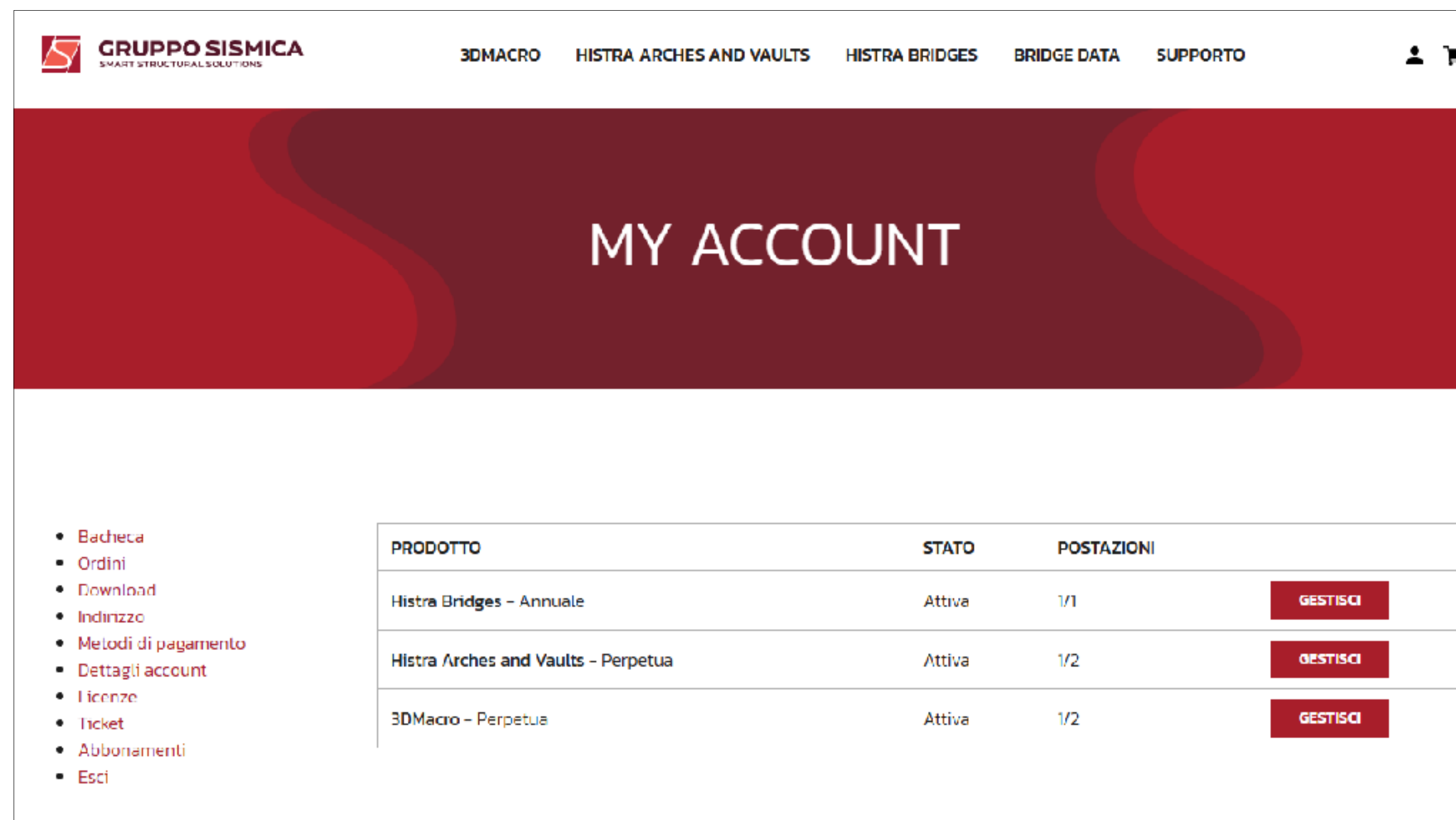


4. Nuovo sistema di gestione delle licenze integrato sul sito web

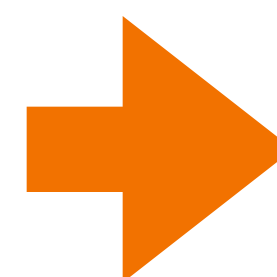
Anche Histra A&V, come tutti i prodotti Gruppo Sismica dispone di un nuovo sistema di licensing semplice, integrato ed efficiente. La gestione delle licenze e degli abbonamenti avviene in modo centralizzato, direttamente dall'area personale del sito. E' possibile attivare o rinnovare il software in maniera rapida e sicura, con procedure on line ottimizzate.

Dall'area riservata del sito è possibile scaricare il software, dalla sezione Download ed avviando il programma, attivare la licenza, disponendo della chiave di attivazione sempre disponibile nella sezione Licenze dell'area personale.

E' possibile inoltre disattivare da qualunque postazione di lavoro la tua licenza e riattivarla immediatamente su un'altra macchina.



PRODOTTI	STATO	POSTAZIONI	
Histra Bridges - Annuale	Attiva	1/1	GESTISCI
Histra Arches and Vaults - Perpetua	Attiva	1/2	GESTISCI
3DMacro - Perpetua	Attiva	1/2	GESTISCI



approfondisci



www.grupposismica.it