

# MASTERSAP

*for you*

## Scopri MasterSap al SAIE

PAD 25 - STAND A 34

Vieni a trovarci a Bologna Fiere,  
tanti eventi e novità ti aspettano.

Un appuntamento importante quello di AMV a **Saie Bologna 2024** nella tradizionale cornice di **Bologna Fiere**, dal **9 al 12 ottobre**.

Dopo le parentesi di Bari e Milano dello scorso autunno, quest'anno lo staff di AMV vi aspetta in un doppio spazio: all'interno del proprio stand - A34 presso il padiglione 25 in Piazza ISI.

Saie Bologna sarà l'occasione per presentare in **anteprima esclusiva** le nuove funzionalità e la rivoluzionaria capacità di MasterSap 4U.

Verranno illustrati i più recenti sviluppi del programma tra cui la nuova versione dell'**Impaginatore**, la nuova **gestione dei livelli** e, più in generale, la **gestione delle viste**.

Verrà offerta una finestra privilegiata sul futuro della progettazione strutturale, permettendo di vedere le recenti innovazioni software che stanno cambiando il modo di lavorare degli ingegneri.

**"Up to Date"**, **"Unico"**, **"Universale"** e **"User Oriented"**: scopriremo come queste quattro dimensioni si traducono in vantaggi tangibili per il lavoro quotidiano.

Durante gli eventi quotidiani all'interno dello stand di AMV, verrà dimostrato come MasterSap 4U possa essere la chiave per sbloccare nuove potenzialità nella progettazione, offrendo soluzioni su misura che rispondono esattamente alle necessità dell'utente.

Un'**Opportunità Unica di Apprendimento**: durante le presentazioni dettagliate verrà data l'opportunità di porre domande e ricevere risposte direttamente dagli sviluppatori di MasterSap 4U.

Oltre alle dimostrazioni che si terranno all'interno dello stand, è in programma un evento speciale dal titolo **"Vulnerabilità sismica delle strutture, verifiche e progetti di interventi di rinforzo strutturale con MasterSap"** che si terrà **venerdì 11 ottobre alle ore 12:15 nell'Area Eventi di Piazza ISI – Pad. 25**. Saranno affrontati una serie di casi studio per la valutazione degli edifici esistenti, parlando di tecniche di modellazione, analisi lineari e non lineari, verifiche dei comportamenti globali e dei meccanismi locali, interventi di rinforzo e classificazioni sismiche. Saranno illustrati alcuni progetti reali, risolti con MasterSap 4U, relativi a strutture in cemento armato e muratura: dall'analisi dello stato di fatto alla progettazione dei rinforzi strutturali, per garantire ad ogni progetto un adeguato livello di sicurezza sismica.

Saie 2024 sarà inoltre l'occasione per accedere ad interessanti promozioni commerciali.

**Il personale AMV vi attende a Saie – Bologna Fiere, dal 9 al 12 di ottobre, presso il padiglione 25 allo stand A34.**

# MASTERSAP 4U

## La rivoluzione nell'ingegneria strutturale

### MASTERSAP 4U

MasterSap 4U rappresenta un mondo dove la progettazione incontra l'intuizione. Un luogo unico dove le tue esigenze trovano facilmente risposta, in un modo che non hai mai sperimentato prima. AMV ha immaginato questo futuro e abbiamo lavorato per te: **#4U**.

### MASTERSAP 4U

MasterSap 4U si contraddistingue per il suo sguardo attento alle necessità del professionista sia dal punto di vista delle funzionalità che della facilità d'uso.

Per descrivere tutte le nuove potenzialità sono state identificate 4 parole chiave, le 4U, che esprimono le principali caratteristiche del nuovo prodotto.



**U** come **Up to date** ovvero orientato al futuro, sempre al passo con le innovazioni. Questa nuova piattaforma garantisce l'accesso alle più moderne e recenti tecnologie e metodologie di progettazione strutturale. In continua evoluzione: l'obiettivo è quello di rendere il software pienamente corrispondente alle esigenze professionali correnti e in linea con lo sviluppo costante della tecnologia e delle richieste del mercato. Orientati al futuro, MasterSap si evolve costantemente, portando le tue capacità progettuali in una nuova era, sempre un passo avanti nel mondo dell'ingegneria.

**U** come **Unico** MasterSap 4U è un vero e proprio gioiello nel mondo della progettazione strutturale. Sin dal 1989 è riuscito a soddisfare tutte le esigenze di progettazione, anche le più particolari e non attinenti al settore più classico delle costruzioni. Questa specificità di prodotto, rinnovata nel tempo, gli è stata riconosciuta e gli ha riservato un meritato posto di prestigio nel mercato del settore. Ora MasterSap 4U eleva questa eredità, unendo innovazione avanzata e personalizzazione estrema.

**U** come **Universale** MasterSap 4U non è solo un software, ma è la soluzione universale per ogni sfida strutturale. Sviluppato per affrontare con naturalezza e precisione qualsiasi problematica, dalla più semplice alla più complessa, MasterSap 4U è il partner ideale per te. Società di ingegneria, studi di progettazione di piccole e medie dimensioni, università, enti pubblici, possono trovare in MasterSap 4U uno strumento adattabile e all'avanguardia. Questa versatilità lo rende un pilastro indispensabile per te **#4U** che operi nel mondo della progettazione strutturale, consentendoti di esplorare nuove frontiere ingegneristiche in maniera semplice e veloce.

**U** come **User Oriented** Con la versione 4U si lavora meglio e con piacere; intuitivo, dinamico, personalizzabile. Con MasterSap 4U ti potrai immergere in un'esperienza di progettazione che combina piacere e efficienza. Questo software, intuitivo e dinamico, è stato creato con un occhio di riguardo per le esigenze degli utenti. La sua interfaccia, ispirata al modello Microsoft Office, rende il lavoro non solo più facile ma anche più veloce. Personalizzabile in ogni suo aspetto, MasterSap 4U si adatta perfettamente al tuo stile di lavoro, permettendoti di esprimere al meglio la tua professionalità. Inoltre, grazie alle sue opzioni flessibili di acquisto, puoi scegliere la soluzione più adatta alle tue esigenze. MasterSap 4U non è solo un software, ma un compagno di lavoro che mette te e le tue esigenze al primo posto.

# MASTERSAP

Configura facilmente MASTERSAP 4U

**SCEGLI IL PIANO GIUSTO PER LE TUE ESIGENZE  
E PERSONALIZZALO A PIACERE**

## BASIC

Modellazione interattiva in ambiente nativo 3D, anche da DXF/DWG. Massima flessibilità di modellazione e modifica di oggetti e impostazioni. Software e solutori nativi a 64 bit. Analisi ad elementi finiti lineare, statica e dinamica modale non solo di edifici, ma di strutture anche generiche per materiale e tipologia. Gestione multi spettro (SLV, SLD, SLO, ecc) in un unico modello e calcolo parallelo.

Risultati grafici 3D e risultati numerici di dettaglio. Diagnostica. Isolatori, con strumento di predimensionamento. Verifiche geotecniche. Analisi spettri di piano. Travi reticolari miste. Piante di carpenteria. Dimensionamento, verifiche, disegni esecutivi, impaginazione e computo di strutture nuove in c.a. dissipative e non dissipative.

## PREMIUM *consiste nel piano BASIC più:*

Verifiche di strutture esistenti in c.a. con evidenza dei risultati e dei tassi di lavoro. Verifiche di strutture nuove ed esistenti in muratura. Meccanismi locali di collasso. Analisi di vulnerabilità, miglioramento, adeguamento, ecc. Calcolo dei rinforzi di strutture esistenti in c.a. (FRP, incamicatura in c.a., calcestruzzo fibrorinforzato (FRC), profili in acciaio, sistema CAM®) e muratura (FRP, FRCM, CAM®). Muratura armata.

## PLUS *consiste nel piano PREMIUM più:*

Analisi statica non lineare (pushover): con definizione automatica delle cerniere plastiche, curva di capacità e grafiche di controllo, verifiche locali c.a., calcolo indicatori di rischio globali.

Analisi non lineare geometrica, elementi resistenti a sola trazione o compressione, buckling.

Verifica aste in acciaio nuove ed esistenti, rappresentazione grafica e numerica dei risultati.

Verifica unioni bullonate e saldate in acciaio (a squadretta, flangia, coprigiunti, piastra di base, ecc) con personalizzazione dei parametri del giunto.

Verifica di aste, pannelli XLAM e nodi in legno massiccio e lamellare, rappresentazione grafica e numerica dei risultati.

## FULL *consiste nel piano PLUS più:*

BIM, funzionalità di importazione/esportazione di file IFC e SAF. Gestione progetti MasterSap in rete locale con controllo degli accessi, cronologia delle modifiche, backup dei progetti e ripristino di versioni precedenti.

Disegno esecutivo di progetto per strutture reticolari, tralicciate e intelaiate in acciaio. Calcolo e disegno di Solai prefabbricati o gettati in opera con elementi di alleggerimento. Verifica di singole sezioni C.A. e C.A.P: verifiche di resistenza, domini di rottura, curvatura, duttilità, resistenza a taglio ciclica.

# MASTERSAP

## Confronta le licenze



### MASTERSAP 4U VIENE VENDUTO IN 2 TIPOLOGIE DI LICENZE

#### IN ABBONAMENTO CANONE ANNUALE

- Minore investimento iniziale
- Sempre aggiornato all'ultima versione disponibile del software
- Aggiornamento e servizio di assistenza software e tecnica inclusi nell'abbonamento
- Puoi sospendere l'uso del software quando vuoi

#### PERPETUA SOLUZIONE UNICA O A RATE

- I primi 12 mesi di aggiornamento e assistenza sono inclusi
- Sei libero di sottoscrivere il contratto di assistenza software/tecnica e di aggiornamento annuale
- Possibili benefici fiscali legati all'ammortamento, sul lungo periodo

### SCEGLI LA SOLUZIONE PIU' ADATTA ALLE TUE ESIGENZE

	BASIC	PREMIUM	PLUS	FULL
Modellazione e analisi	✓	✓	✓	✓
Progetto opere C.A.	✓	✓	✓	✓
Disegno C.A.	✓	✓	✓	✓
Impaginatore	✓	✓	✓	✓
Verifica C.A. esistente	+	✓	✓	✓
Verifica muratura	+	✓	✓	✓
Verifiche rinforzi	+	✓	✓	✓
Analisi pushover	+	+	✓	✓
Verifica aste e nodi in acciaio	+	+	✓	✓
Buckling e non linearità	+	+	✓	✓
Verifica aste, pannelli e nodi in legno	+	+	✓	✓
BIM	+	+	+	✓
Gestione progetti	+	+	+	✓
Disegno acciaio	+	+	+	✓
Progetto di solai	+	+	+	✓
Verifica sezioni C.A.	+	+	+	✓

⊕ Funzionalità opzionali



Per decidere qual è la versione più indicata alle proprie esigenze si può scaricare la **versione gratuita di MASTERSAP 4U**, senza limiti di tempo, al fine di testare il programma prima di acquistarlo.

<https://amv.it/demo-freeware/richiesta-demo-freeware/>



MASTERSAP  
FREWARE  
SOFTWARE PER L'INGEGNERIA