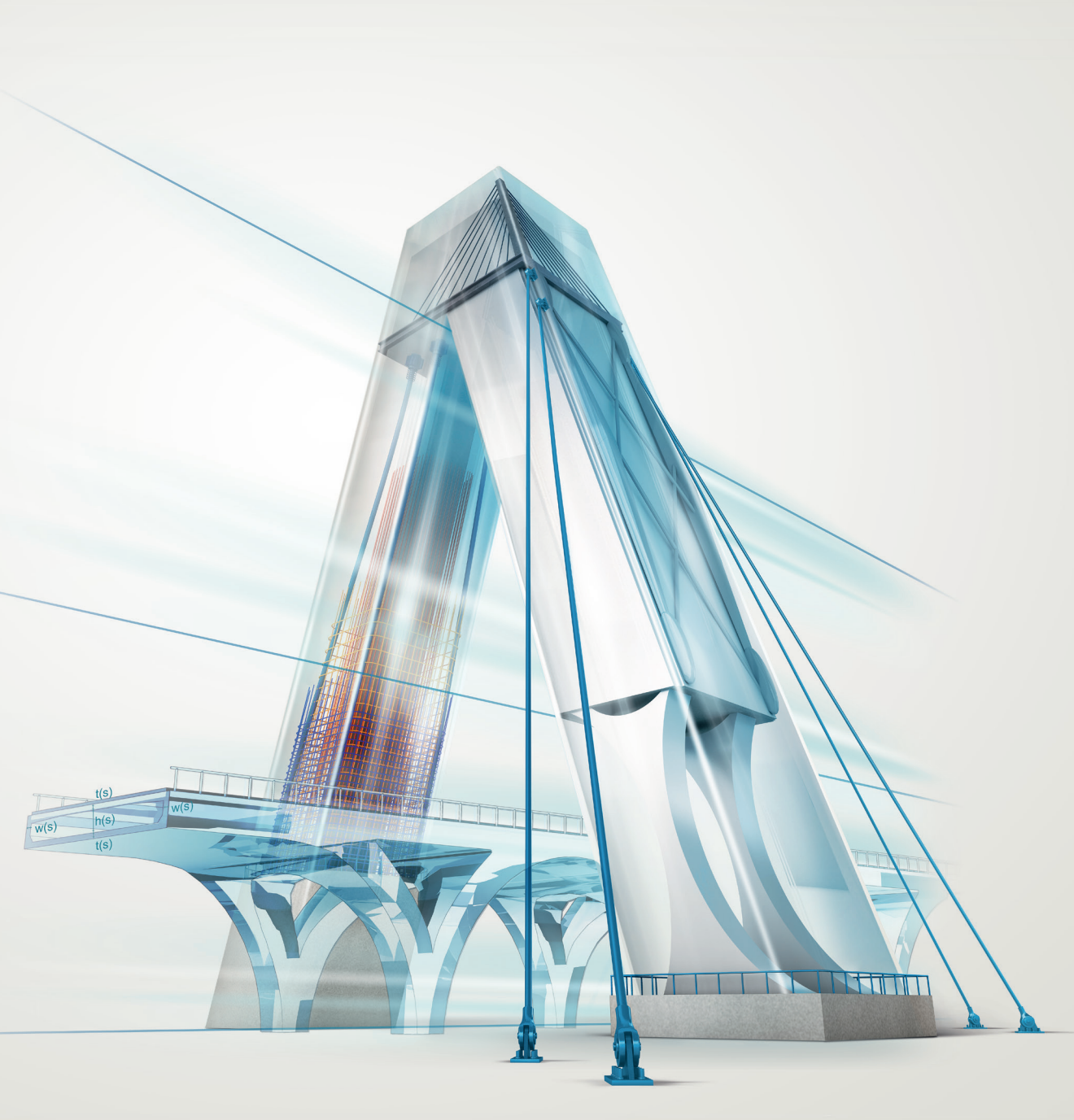


ALLPLAN BRIDGE

LA SOLUZIONE BIM PROFESSIONALE
PER LA PROGETTAZIONE DI PONTI





ALLPLAN BRIDGE RAISE YOUR LEVEL

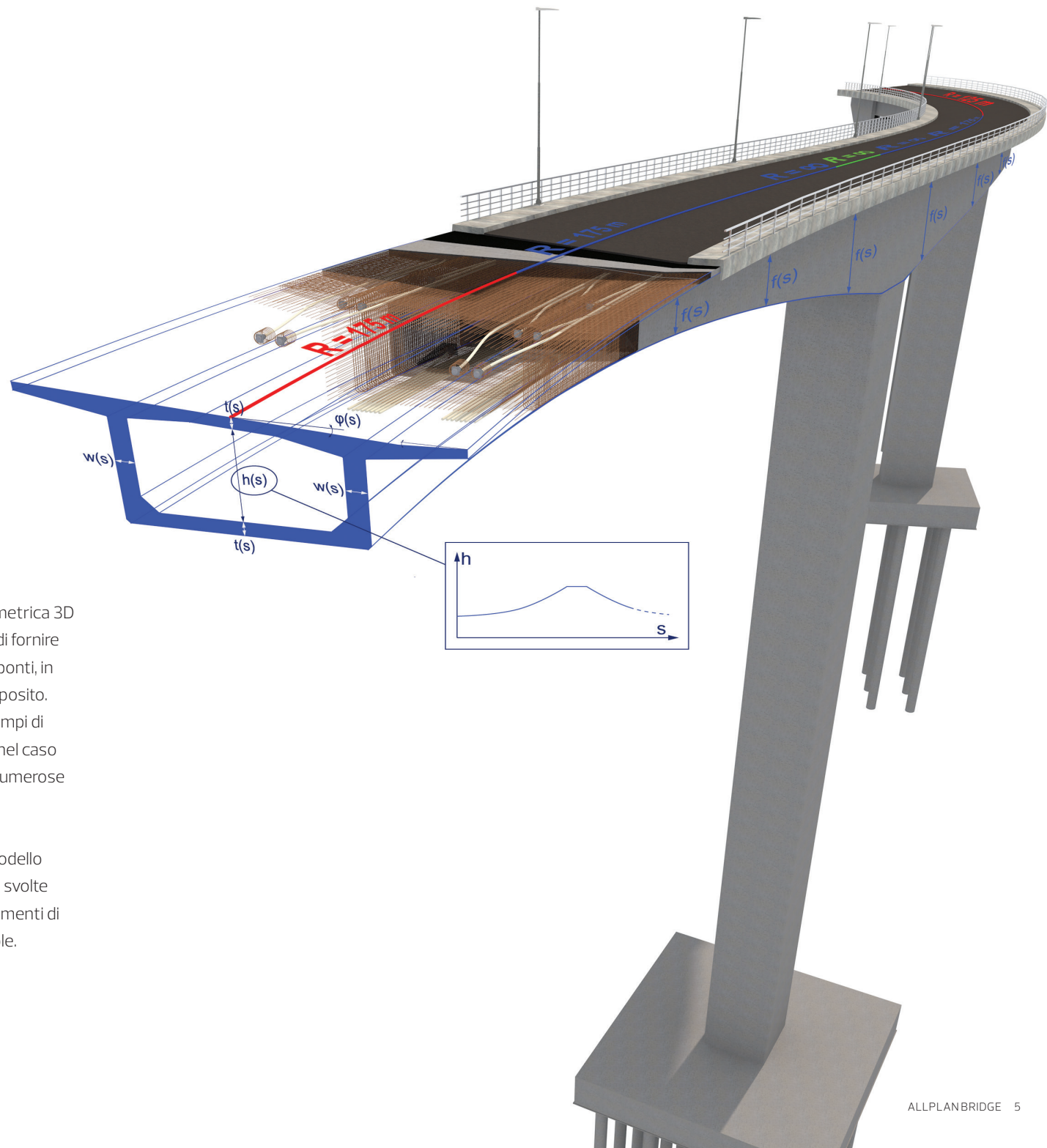
Allplan Bridge è la nuova soluzione per la modellazione parametrica dei ponti. Il software supporta gli ingegneri in tutte le fasi di progettazione, da quella concettuale fino a quella esecutiva. La definizione parametrica del modello 3D del ponte porta la facilità d'uso a un nuovo livello e consente agli ingegneri di lavorare in modo flessibile e rapido. Progettazione dei ponti efficiente:

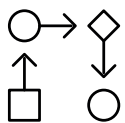
-
- > PROCESSI DI LAVORO OTTIMIZZATI PER LA PROGETTAZIONE DEI PONTI
 - > FLESSIBILITÀ E MINIMIZZAZIONE DEGLI ERRORI IN CASO DI VARIANTI DI PROGETTO
 - > SCAMBIO DATI BIM SICURO E SENZA SORPRESE
-

IL SOFTWARE DA ESPERTI PER ESPERTI

Allplan Bridge è uno strumento di modellazione parametrica 3D ad alte prestazioni, sviluppato con lo specifico scopo di fornire adeguate risposte alle esigenze di progettazione dei ponti, in particolare di quelli in calcestruzzo e in materiale composito. L'immissione parametrica dei valori aiuta a ridurre i tempi di progettazione e a risparmiare sui costi, in particolare nel caso di geometrie complesse o quando sono necessarie numerose modifiche durante il processo di progettazione.

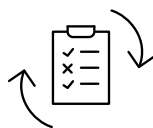
Una volta completato il progetto in Allplan Bridge, il modello viene trasferito ad Allplan Engineering, dove vengono svolte le fasi successive, come lo sviluppo dei dettagli, gli elementi di precompressione, l'armatura e la redazione delle tavole.





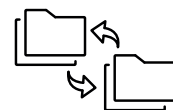
PROCESSI DI LAVORO OTTIMIZZATI PER LA PROGETTAZIONE DEI PONTI

Questa soluzione elimina subito qualsiasi imbarazzo della scelta: Allplan Bridge è stato infatti sviluppato da esperti qualificati tenendo conto delle specifiche esigenze del settore. Creare modelli 3D parametrici accurati con geometrie complesse e un alto livello di dettaglio è facile e veloce, definendo assi e sezioni trasversali, ricavando quelle variabili ed estrudendole per tutta la lunghezza dell'asse. I parametri variabili vengono immessi utilizzando tabelle o formule. L'utente deve solo definire la sezione trasversale tipica e Allplan Bridge provvede a elaborare in modo accurato tutte le varianti della sezione in base ai parametri e alle formule fornite.



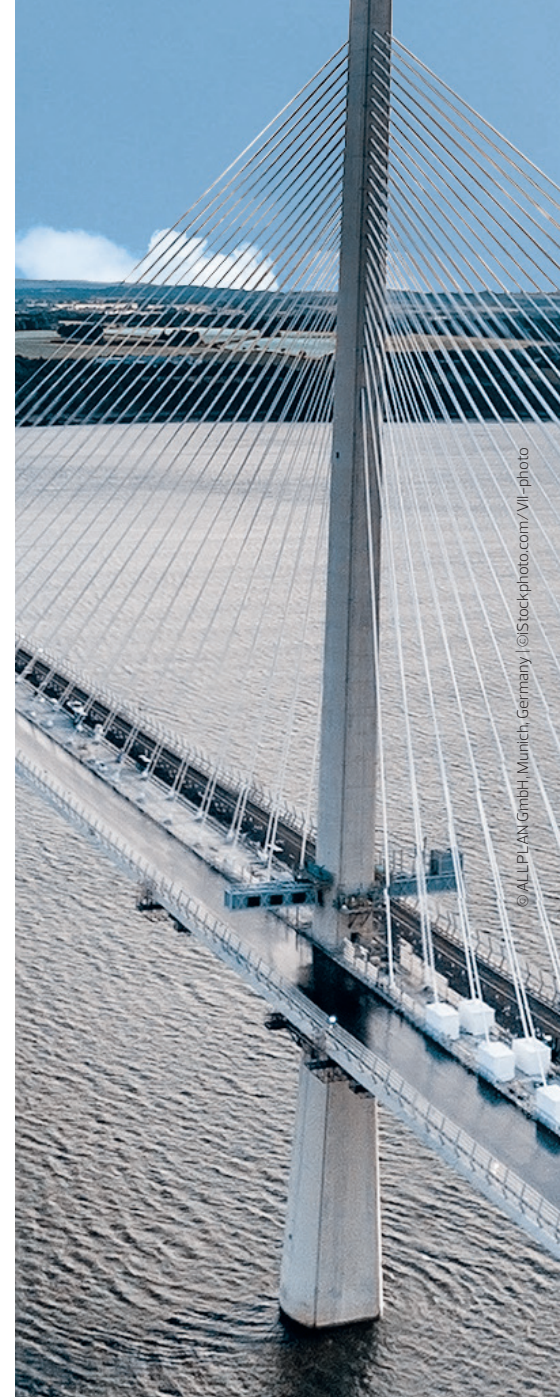
FLESSIBILITÀ E MINIMIZZAZIONE DEGLI ERRORI IN CASO DI VARIANTI DI PROGETTO

Le varianti al modello sono all'ordine del giorno in qualsiasi progetto di ponte. Con Allplan Bridge è possibile gestire questo processo in modo rapido e affidabile, perché il modello parametrico costituisce la base ideale per il semplice adattamento di tutti i parametri. La modifica viene apportata una sola volta e tutti gli elementi collegati si aggiornano automaticamente. Ad esempio, modificando la geometria di un'asse, si modifica automaticamente l'intera geometria del ponte. Modificando un elemento della struttura, tutti gli oggetti legati a esso vengono subito adattati.



SCAMBIO DATI BIM SICURO E SENZA SORPRESE

I dati iniziali di progetto, come asse e profilo altimetrico provenienti da software di progettazione viaria, possono essere acquisiti direttamente grazie ad Allplan Bimplus, la piattaforma cloud Open BIM di ALLPLAN. Il progettista del ponte deve solo acquisire i dati e può iniziare immediatamente il lavoro. La trasmissione del modello completo del ponte a una soluzione per l'analisi strutturale avviene direttamente tramite Allplan Bridge. È disponibile anche un'interfaccia diretta per il trasferimento dei dati ad Allplan Engineering per le successive fasi di dettaglio, precompressione, armatura e redazione delle tavole.



PRESENTAZIONE DELL'AZIENDA

ALLPLAN è un leader globale nella fornitura di soluzioni openBIM per la progettazione con il metodo Building Information Modeling (BIM). Da oltre 50 anni, ALLPLAN sta accelerando in modo significativo la digitalizzazione del settore delle costruzioni. Con l'obiettivo di soddisfare le esigenze dei professionisti, offriamo strumenti innovativi per la progettazione e la realizzazione delle costruzioni, ispirando i nostri clienti a realizzare le loro visioni.

ALLPLAN con sede a Monaco fa parte del Gruppo Nemetschek. Oltre 400 collaboratori in tutto il mondo continuano con passione la storia di successo dell'azienda.

ALLPLAN È MEMBRO DI:



Maggiori informazioni su
allplan.com/bridge

ALLPLAN Italia S.r.l.

Via G.B. Trener, 8
38121 Trento
Tel. 0461430430
Fax 0461430410
italia@allplan.com
allplan.com

ALLPLAN Infrastructure GmbH

Andreas-Hofer-Platz 17
8010 Graz
Austria
office@allplan-infra.com
allplan-infra.com

ALLPLAN
A NEMETSCHKE COMPANY