



Il futuro inizia con Allplan

Un potente terreno comune per visionari, realisti e promotori del valore

Siamo stati i primi a introdurre il modello virtuale di edificio, la base a partire dalla quale si è sviluppato il Gruppo Nemetschek. Scopri cosa rende Nemetschek Allplan uno dei provider leader europei di soluzioni per architetti, ingegneri, imprese edili e gestori di strutture.





In vantaggio con Allplan

Per conseguire la sostenibilità occorrono lungimiranza, responsabilità e una dose abbondante di spirito pionieristico. E' questo che trasforma le idee in soluzioni innovative all'avanguardia.

Quando Nemetschek Engineering ha iniziato a usare i computer per la sua attività, aveva già preso piede un'idea che oggi accomuna tutto il settore: il modello virtuale di edificio. Grazie a un approccio orientato al futuro, quello che era originariamente uno sviluppo interno all'azienda si è rapidamente consolidato come software CAD e oggi il marchio Allplan racchiude non solo il prodotto, ma anche la consociata controllata al 100% da Nemetschek AG.

La forza propulsiva rappresenta il vantaggio innovativo che ha consentito ad Allplan di affermarsi tra le piattaforme europee di primo piano, una sorta di lingua franca condivisa a livello universale da architetti, ingegneri, geometri e imprese edili. Allplan fornisce a tutti coloro che prendono parte al progetto costruttivo accesso al medesimo modello di edificio, che viene continuamente aggiornato con nuove informazioni. Gli oggetti intelligenti sono interdipendenti in termini di geometria, materiali impiegati, informazioni di analisi strutturale e relativi costi.

Fare in modo di soddisfare i requisiti ottimali per la collaborazione interdisciplinare nel settore edilizio: questo obiettivo ha consentito a Nemetschek Allplan di diventare uno dei leader europei nella fornitura di soluzioni per la progettazione e la gestione intelligente di edifici.



Piena libertà con Allplan

Un'architettura sofisticata richiede libertà creativa, anche in termini di metodi di lavoro: il successo di un progetto, infatti, dipende dal livello di apertura della piattaforma.

Lungo il percorso che si snoda dall'idea creativa alla realtà finita, l'unica soluzione vincente è l'applicazione costante del principio del **BIM** (Building Information Modeling). Durante la procedura di progettazione, il modello virtuale di edificio si perfeziona sempre di più con dettagli di livello elevato. La piattaforma aperta e integrata non solo concede agli architetti libertà creativa per quanto riguarda la progettazione, ma contribuisce anche a colmare le distanze per favorire l'implementazione.

Gli architetti scelgono le metodologie ottimali per ciascuna fase progettuale e sono assistiti nei loro sforzi di coordinamento. Dalle bozze e la modellazione intuitiva in 2D o 3D fino ai sopralluoghi in cantiere, Allplan coniuga creatività e flessibilità per semplificare l'interazione con tutti i partecipanti al progetto costruttivo.

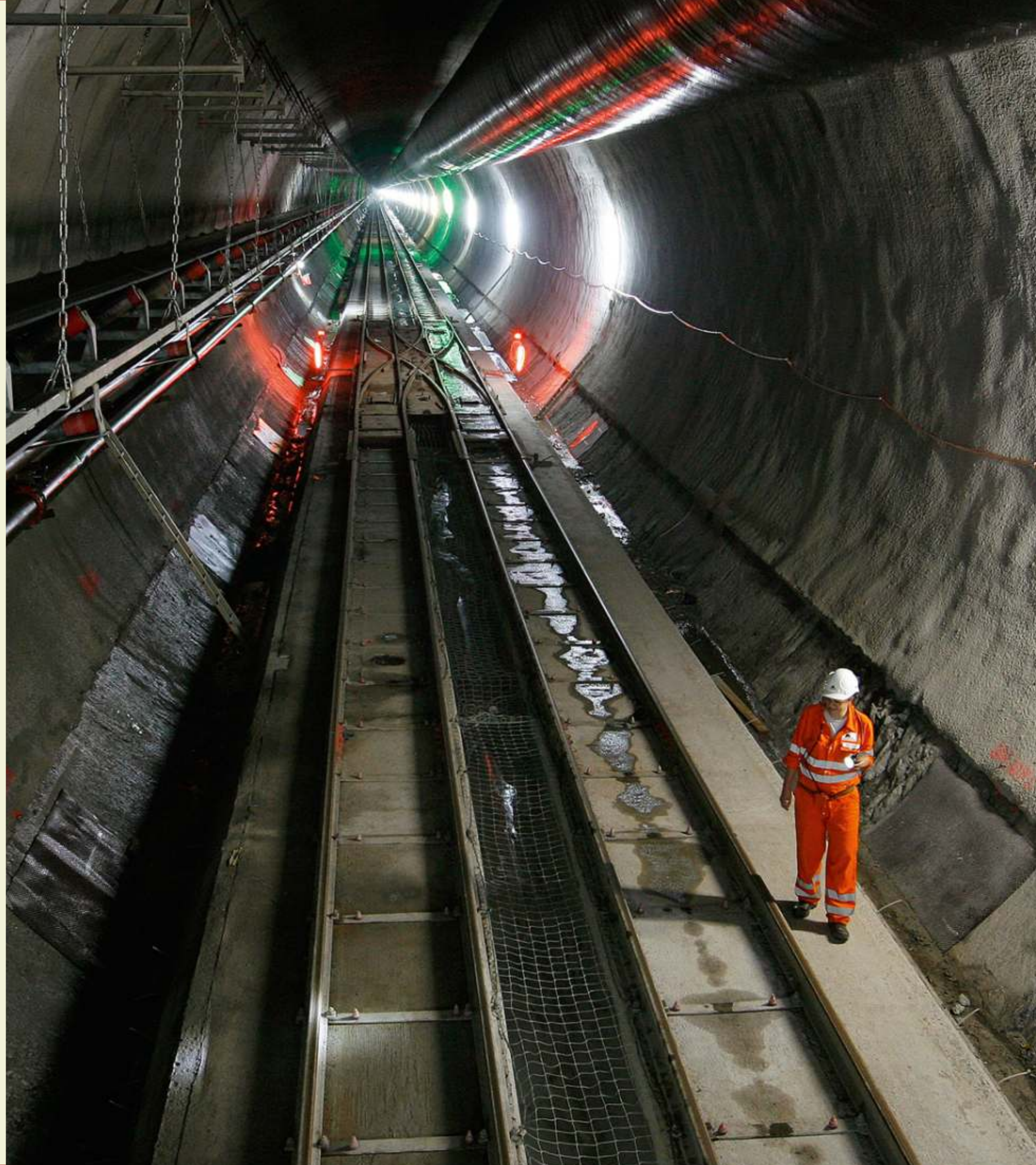
Viene presa in considerazione anche la fattibilità (anche economica) dell'idea progettuale. Ogni modifica apportata al progetto ha immediate ripercussioni in termini di quantità e costi. Si tratta del miglior esempio di pianificazione efficiente dei costi end-to-end.

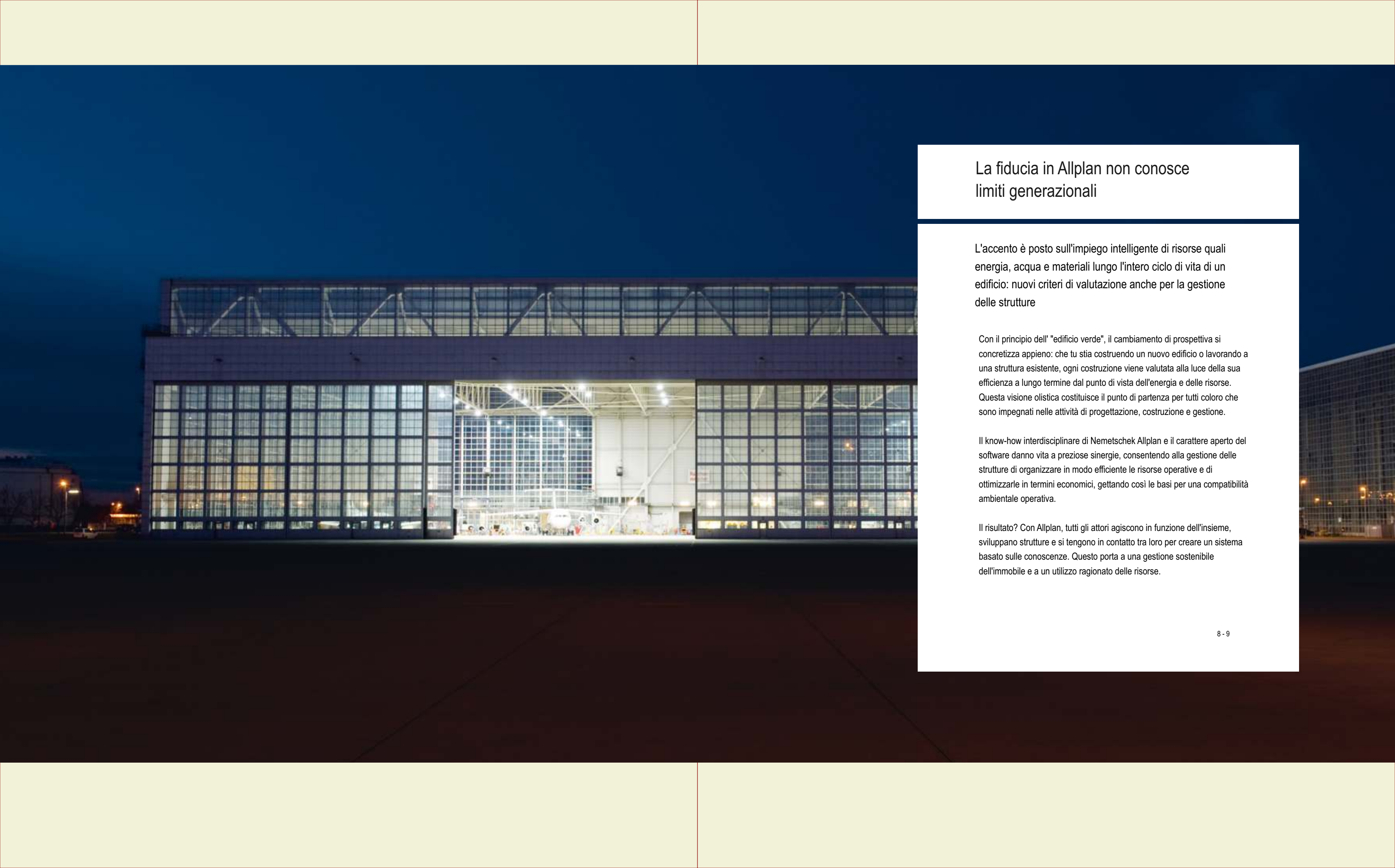
Più produttività con Allplan

La combinazione perfetta di CAD e analisi strutturale riduce al minimo tempi e spese: nel settore edilizio, infatti, l'efficienza dipende dallo scambio ininterrotto di dati tra ingegneri, architetti e imprese.

I progetti di ingegneria civile diventano sempre più sofisticati, con un parallelo aumento della necessità di tagliare i costi. Sta quindi acquisendo importanza l'interoperabilità di Allplan. Dal primo progetto strutturale al disegno di armatura completo, la garanzia di efficienza e trasparenza consente ai progettisti di operare in modo più produttivo. Gli elementi principali in termini di planimetrie, calcoli strutturali, disegni di organizzazione generale e disegni di armatura vengono tutti generati attraverso lo stesso modello di edificio, con un conseguente risparmio di tempo e lavoro e con la possibilità di individuare eventuali discrepanze fin dalle prime fasi.

L'obiettivo primario di Nemetschek Allplan è promuovere costantemente la collaborazione senza soluzione di continuità tra tutte le figure in gioco. Ogni singolo oggetto è ottimizzato in termini di qualità di elaborazione e efficienza economica. Se il modello di edificio viene realizzato in 3D, in qualsiasi momento è possibile generare sezioni 2D da qualunque angolazione. L'intero processo (fino al calcolo dei requisiti energetici) è supportato da una struttura di dati e da una filosofia operativa coerenti.





La fiducia in Allplan non conosce limiti generazionali

L'accento è posto sull'impiego intelligente di risorse quali energia, acqua e materiali lungo l'intero ciclo di vita di un edificio: nuovi criteri di valutazione anche per la gestione delle strutture

Con il principio dell' "edificio verde", il cambiamento di prospettiva si concretizza appieno: che tu stia costruendo un nuovo edificio o lavorando a una struttura esistente, ogni costruzione viene valutata alla luce della sua efficienza a lungo termine dal punto di vista dell'energia e delle risorse. Questa visione olistica costituisce il punto di partenza per tutti coloro che sono impegnati nelle attività di progettazione, costruzione e gestione.

Il know-how interdisciplinare di Nemetschek Allplan e il carattere aperto del software danno vita a preziose sinergie, consentendo alla gestione delle strutture di organizzare in modo efficiente le risorse operative e di ottimizzarle in termini economici, gettando così le basi per una compatibilità ambientale operativa.

Il risultato? Con Allplan, tutti gli attori agiscono in funzione dell'insieme, sviluppano strutture e si tengono in contatto tra loro per creare un sistema basato sulle conoscenze. Questo porta a una gestione sostenibile dell'immobile e a un utilizzo ragionato delle risorse.



Con Allplan la passione è al primo posto

Un software può fungere da strumento universale solo se è in grado di generare valore aggiunto in tutte le attività di progettazione. Ne consegue che il personale nei settori dello sviluppo, delle vendite, della distribuzione e dell'assistenza debba penetrare in profondità nel mercato e avvicinarsi ai clienti.

Nemetschek Allplan eccelle grazie alle competenze e all'impegno del suo staff, composto in larga misura da architetti e ingegneri, ossia figure che conoscono alla perfezione le attività che si presentano nella vita reale. Il loro obiettivo è stabilire un dialogo continuo e solido con tutte le discipline, ascoltando, facendo domande e proiettando il pensiero al futuro. Oltre, naturalmente, a fornire assistenza agli utenti nel loro lavoro quotidiano.

Ad esempio, Serviceplus di Allplan è uno dei portali utenti più completi presenti sul mercato; offre assistenza e aggiornamenti, sessioni di formazione e consulenza, forum e librerie di oggetti, sconti e lo sconfinato know-how della community Nemetschek.

Un'altra logica conseguenza è l'attenzione al personale del futuro: Allplan Campus è il portale Internet internazionale per studenti professionali, universitari/superiori e docenti nei campi dello schizzo, dell'architettura e dell'ingegneria civile. Un mondo all'insegna della professionalità dove i giovani possono acquisire una preziosa esperienza.

Con questa iniziativa Nemetschek Allplan ha stabilito nuovi standard per il settore.

Allplan mette fine ai compromessi

Che tu sia architetto, ingegnere civile o che ti occupi della gestione di strutture, ogni disciplina è caratterizzata da specifici requisiti che variano da progetto a progetto. Le soluzioni, pertanto, devono essere ancora più aperte, più flessibili e pronte per il futuro.

Nemetschek Allplan GmbH, con sede a Monaco di Baviera, in Germania, è un'azienda leader a livello europeo nella distribuzione di software per la progettazione e la gestione edilizia. La società, controllata al 100% da Nemetschek AG, sviluppa soluzioni IT intelligenti per architetti, ingegneri civili, geometri e imprese edili.

Il prodotto principale, Allplan, ottimizza l'intero processo di creazione dell'edificio per quanto riguarda qualità e gestione di costi e tempi ed è usato da più di 60.000 clienti in 16 lingue. Allplan copre tutti i livelli di utilizzo di un sistema CAD moderno: da semplici disegni 2D e progetti 3D alla modellazione di edifici basata su oggetti con il calcolo di quantità e costi.

- Allplan architettura: fornisce assistenza ad architetti e progettisti dalla presentazione e dall'introduzione dello schizzo fino alla documentazione edilizia e alle planimetrie dettagliate, oltre a tutto ciò che riguarda la pianificazione e il controllo dei costi di costruzione.
- Allplan ingegneria: una soluzione CAD che offre strumenti efficienti per gli elementi principali (planimetrie, disegni di organizzazione generale e disegni di armatura) per l'intera progettazione strutturale.
- Allplan BCM (Design Cost Management): semplifica e rende più sicuri gli inviti a fare un'offerta di appalto, l'assegnazione degli appalti e la contabilità, garantendo la pianificazione completa dei costi. Una base affidabile per Design2Cost.
- Allplan Alfa: per tutte le attività di gestione delle strutture, dalla progettazione dei vani e l'allocazione fino all'inventario e alla pianificazione delle varianti.



Allplan - Tappe fondamentali in una storia di successo

1980

Nemetschek introduce un pacchetto software per il calcolo e la realizzazione integrata di componenti standard per la costruzione solida. E' perciò per la prima volta possibile utilizzare sistemi CAE (Computer Aided Engineering) su computer desktop.

1988 - 1992

In seguito alla crescita della società, diventa indispensabile creare filiali in Germania e consociate nel resto d'Europa. La rete di vendita viene ampliata per fare spazio a partner di sistemi, partner commerciali e concessionari.

1999

Nemetschek AG viene quotata in borsa.

1981

Viene fondata Nemetschek Programmsystem GmbH, che si occupa di tutte le operazioni legate alla vendita e alla distribuzione del software Nemetschek.

1990

Nemetschek Programmsystem GmbH impiega 150 dipendenti e si è affermata come azienda leader nella fornitura di sistemi CAD per l'edilizia.

2008

Viene fondata Nemetschek Allplan GmbH, controllata al 100% che gestisce l'importante settore dello sviluppo e delle vendite / distribuzione di software CAD, AVA e per la gestione delle strutture.

1963

Georg Nemetschek, ingegnere qualificato, fonda a Monaco di Baviera l' "Ingenieurbüro für das Bauwesen" (azienda d'ingegneria per il settore edilizio).

1983

Ha inizio il processo di internalizzazione. Nemetschek Programmsystem GmbH distribuisce i propri prodotti in collaborazione con rivenditori autorizzati in Austria e in Svizzera.

1994

Fa la sua comparsa Allright, soluzione AVA e per la gestione dei costi interfacciabile con Allplan.

1968

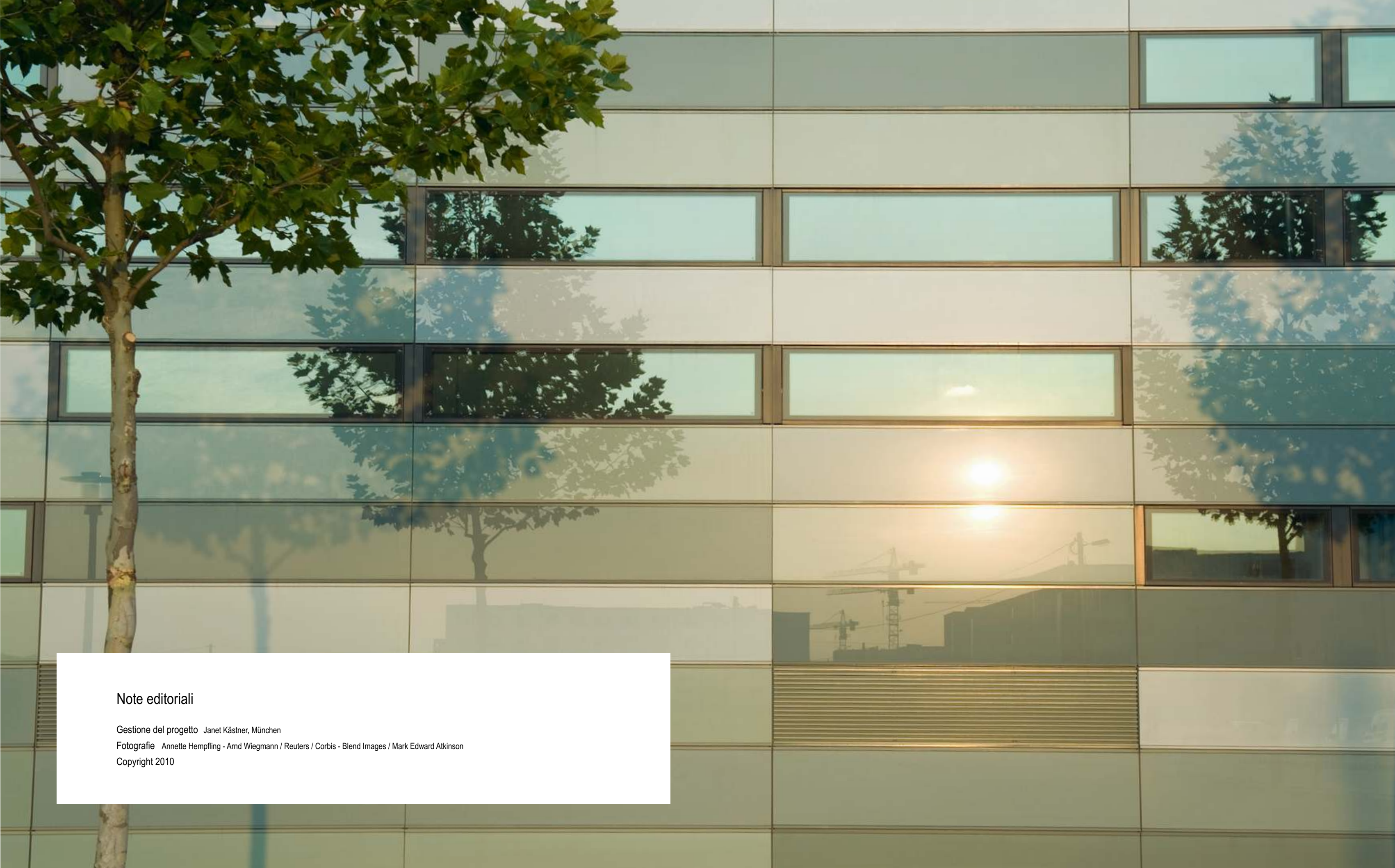
La società è una delle prime del settore a utilizzare computer nella costruzione e nella progettazione di edifici e a sviluppare software per ingegneri, inizialmente per le proprie esigenze.

1984

Viene lanciata sul mercato la prima versione del sistema CAD Allplan per architettura e ingegneria.

1997

Nemetschek presenta O.P.E.N. (Object-oriented Product Model Engineering Network), una piattaforma basata su database oggi nota con il nome di BIM (Building Information Modeling).



Note editoriali

Gestione del progetto Janet Kästner, München

Fotografie Annette Hempfling - Arnd Wiegmann / Reuters / Corbis - Blend Images / Mark Edward Atkinson

Copyright 2010

