



WEISOFT S.r.l.
Information Technologies

*Il partner informatico
per i tuoi progetti*

Company profile



weisoft



ARCHITETTURA
E DESIGN



BIM



INFORMATICA



INGEGNERIA

04 Chi è Weisoft

06 Cosa offriamo

08 LE NOSTRE SOLUZIONI

10 Progettazione

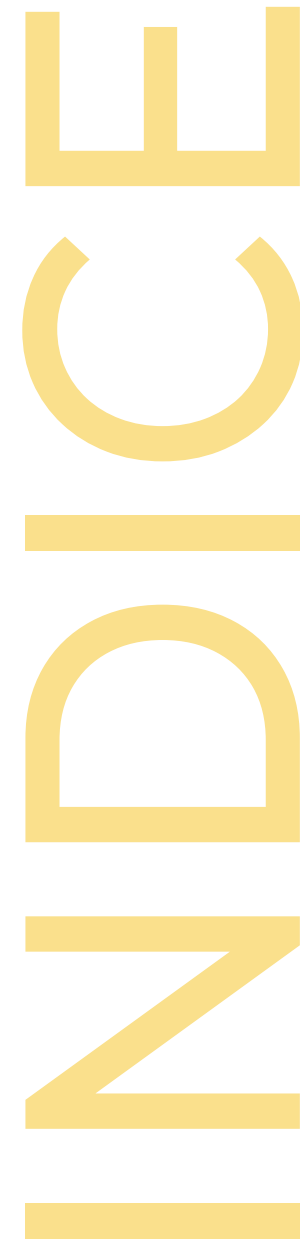
14 Presentazione

18 Collaborazione e organizzazione

22 Analisi

25 Prodotti

26 Contatti



CHI É WEISOFT

Weisoft è un'azienda di soluzioni informatiche, che vanta un'esperienza pluriennale nell'affiancamento di professionisti impiegati nel settore architettonico, ingegneristico ed edilizio.

Grazie a un team di esperti qualificati offriamo supporto tecnico e istruttivo, guidando inizialmente il cliente nella scelta del migliore software o hardware, per poi accompagnarlo nel percorso di crescita professionale mediante i servizi di installazione, formazione personalizzata e assistenza tecnica.





MISSION

Il nostro obiettivo è quello di agevolare, ottimizzare e implementare il lavoro dei nostri clienti, attraverso l'offerta di software e hardware di ultima generazione e al supporto costante che offriamo.



VISION

Weisoft è nata con lo scopo di diventare un'azienda leader nell'ambito delle soluzioni informatiche per il mondo AEC e questo permane come scopo primario dell'azienda.



VALORI

Trasparenza, assistenza mirata al cliente e disponibilità sono i punti cardine che caratterizzano la nostra realtà e il nostro team di esperti.



CONSULENZA

È il primo servizio indispensabile che offriamo al nostro cliente: un momento di conoscenza, definizione degli obiettivi e delle personali necessità professionali.

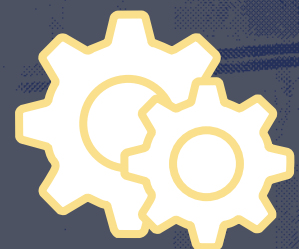
01



FORMAZIONE

Rappresenta un cardine fondamentale da coltivare nel corso del tempo. Grazie a continui corsi e momenti di incontro, Weisoft offre percorsi di formazione mirati e personalizzati.

02



03

ASSISTENZA

È il consolidamento di ciò che si è appreso e la sicurezza di disporre di professionisti qualificati, pronti a intervenire nel momento del bisogno.

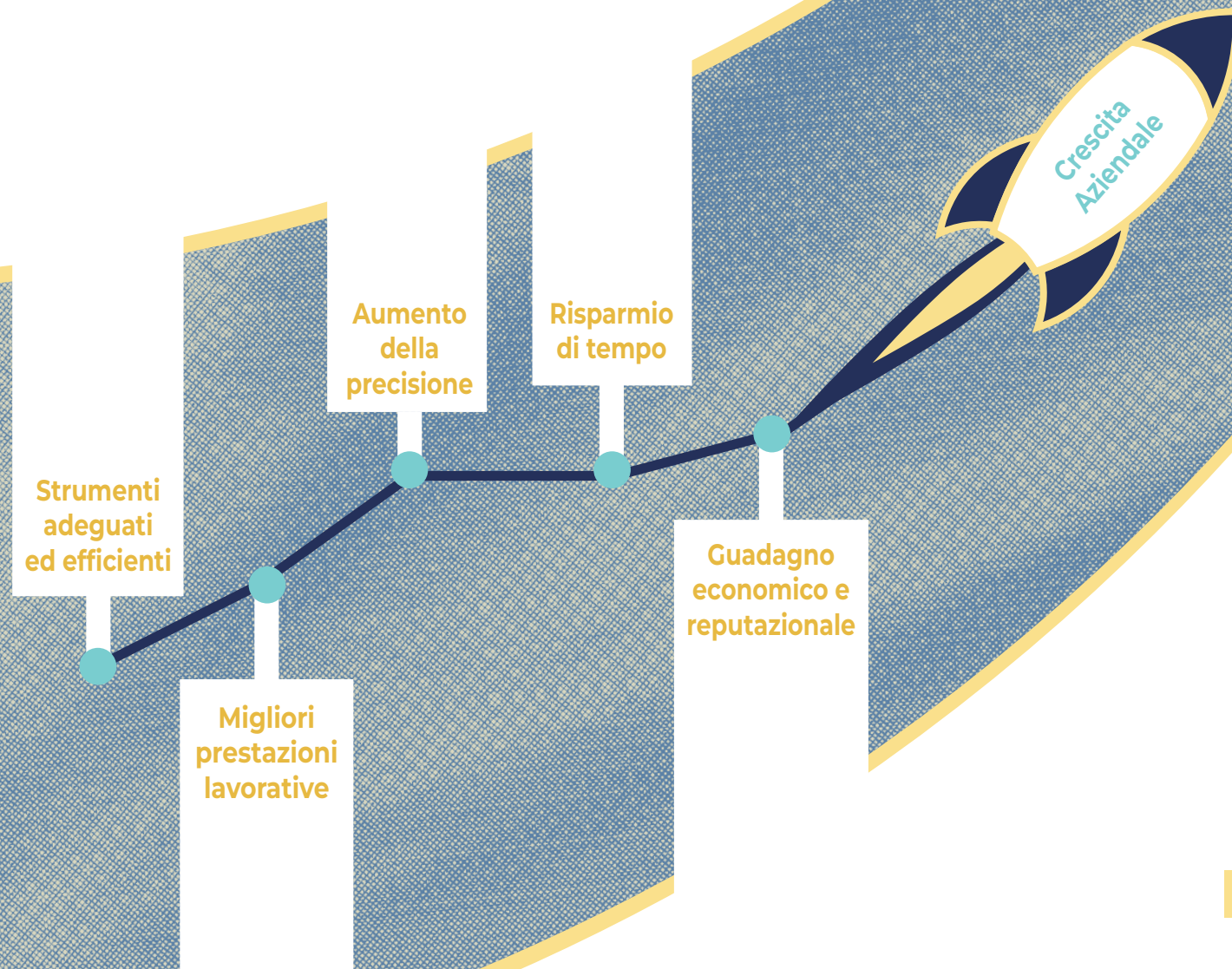


04

SERVIZI

Sono tutti quei complementi accessori che rendono Weisoft un polo sul quale fare riferimento per ogni necessità o evenienza.

Weisoft supporta professionisti e studi di progettazione nella scelta dei migliori prodotti hardware e software, per affrontare con i giusti mezzi il lavoro in ambito AEC.



Le nostre **SOLUZIONI**



PRO GET T AZIONE

Il futuro della progettazione architettonica è sempre più improntato verso un elaborato grafico che rispecchi nel modo più verosimile e accurato la realtà. È per questa ragione che, negli ultimi anni, i software più all'avanguardia propongono ai professionisti nuove modalità progettuali: non si parte più da una pianta bidimensionale dalla quale ricavare la terza dimensione, ma si inizia a lavorare, già dal primo abbozzo, a un disegno tridimensionale, dal quale poi verranno estrapolati, in un secondo momento, i prospetti e le sezioni necessarie.

BENEFICI E VANTAGGI

Ribaltando il processo progettuale si ottengono così svariati benefici, primo tra tutti la drastica riduzione degli errori umani, che nel workflow tradizionale avvengono principalmente durante la fase di riporto di misure e distanze da un lavoro bidimensionale a uno tridimensionale. Inoltre, applicandosi direttamente a un elaborato 3D, si potrà godere di tutti vantaggi relativi a questa modalità rappresentativa: migliore comprensione del progetto e visione complessiva

dell'ambiente, agevolezza nella presentazione del lavoro al cliente, studio di elementi già dotati di ombre, superfici e materiali e, come conseguenza, velocità estrema nella creazione di viste e rendering realistici. Un software di progettazione tridimensionale è, in definitiva, una scelta vincente sotto ogni punto di vista e rappresenta un vantaggio che il progettista può sfruttare a suo favore in svariate circostanze.

CAD 3D

Caratterizzati da un'ampia versatilità, i CAD 3D sono considerati general purpose e applicati a diversi ambiti lavorativi. Svariati sono i vantaggi attribuibili a questi programmi, primo tra tutti la precisione estrema che li contraddistingue, in quanto la modellazione in un CAD 3D utilizza strumenti di costruzione parametrici basati su piani di riferimento specifici, che consentono un'accuratezza al decimo di millimetro. Inoltre è possibile insegnare a questi programmi a fare determinate operazioni in sequenza, così che l'automazione dei processi permetta al progettista di ottimizzare il tempo, senza perdere in qualità.

FREE FORM

La progettazione libera di oggetti tridimensionali permette a un professionista correttamente formato di dare libero sfogo alla propria creatività e immaginazione.

Basati su curve completamente controllabili nello spazio 3D, i software di modellazione freeform permettono infatti di interpolare, collegare e manipolare ogni tipo di superficie in modo semplice e intuitivo, così da ottenere risultati esteticamente e formalmente apprezzabili.

BIM Building Information Modeling

Il BIM rappresenta la principale rivoluzione in ambito architettonico e, più in generale, in tutto il settore AEC. Estremamente specializzato il BIM permette un notevole risparmio di tempo, aumentando in modo esponenziale l'efficienza dell'intero ciclo di vita di un edificio, dalla progettazione alla cantierizzazione, fino alla manutenzione.

INTEGRAZIONE DI GEOMETRIE E INFORMAZIONI

I software di BIM Authoring non si limitano a conferire geometrie ai progetti, ma li integrano con tutte le informazioni necessarie alle varie fasi di lavoro, in modo intelligente, semplice e fruibile da tutti i professionisti collaboratori.

CONTROLLO E GEMELLO DIGITALE

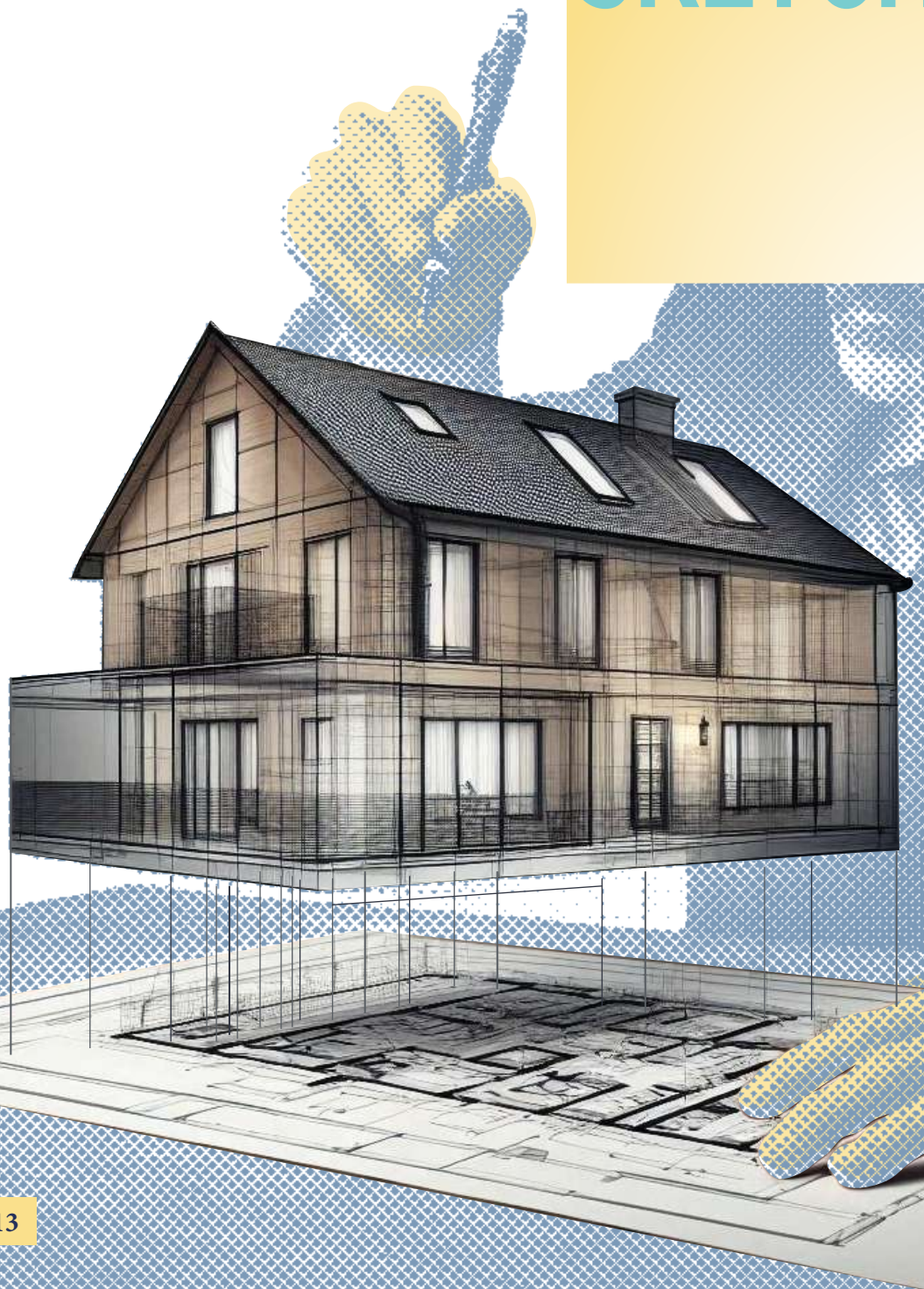
Progettando con un software BIM si ottiene un Digital twin: una copia virtuale e tridimensionale dell'edificio in oggetto, dal quale ricavare agevolmente non solo elaborati grafici, ma anche dettagli, informazioni e quantità.

INTEROPERABILITÀ

Tutte le informazioni racchiuse in un modello BIM possono essere condivise, integrate e sfruttate dai cooperatori al progetto. Dunque un unico modello federato, dal quale i professionisti attingono e al quale integrano informazioni, senza limiti di tempo, spazio e validità della versione.

SKETCH

Secondo un semplice processo di estrusione, chiamato Spingi e Tira, è possibile conferire la terza dimensione a un progetto bidimensionale. Questo sistema comporta benefici in termini di risparmio di tempo, ma anche in termini di versatilità e di semplicità di utilizzo. Essendo così facili da apprendere, i software che presentano queste caratteristiche sono particolarmente diffusi, al punto che vere e proprie comunità di utilizzatori si sono costituite nel corso degli anni. Comunità nelle quali scambiare idee, consigli e modelli di complementi.



PRESENTAZIONE

Non esiste mezzo migliore per attrarre clienti che quello di mostrare chiaramente un prototipo fotorealistico e accattivante di ciò che verrà progettato e realizzato in seguito. È per questa ragione che i rendering estrapolati da un modello 3D sono dei validi alleati di uno studio di progettazione o di un libero professionista, che desiderano emergere ed essere notati da un maggior numero di clienti.

DAL 2D AL RENDERING

Le tavole bidimensionali sono elementi fondamentali di un progetto, perché consentono alle parti coinvolte nel lavoro di comunicare e comprendere ogni dettaglio. Ciò nonostante, oggi è possibile operare già da subito su un modello 3D e ricavare poi, al bisogno, non solo i prospetti bidimensionali, ma anche rendering e viste prospettiche, che verranno estrapolati automaticamente e in breve tempo dal progetto tridimensionale stesso.

ALTERNATIVE

Progettare un modello tridimensionale ottimizza i tempi di lavoro: ore preziose che possono essere impiegate in altre attività fondamentali, come lo studio di alternative e di altre soluzioni ambientali, utili per comprendere la validità o meno delle proprie scelte stilistiche ed estetiche (dai rivestimenti, ai materiali, alle scelte di arredo).

STUDIO DELLE LUCI

Una luce puntiforme o una luce diffusa possono stravolgere l'aspetto visivo di un appartamento. Ma anche la luce solare, in base alle stagioni o all'orario del giorno, può influire in maniera incisiva sul risultato finale. Uno studio approfondito e accurato dell'illuminotecnica risulta dunque importante in qualsiasi tipo di progetto. E avvalersi di un software di rappresentazione realistica può essere una scelta vincente per questo tipo di incarico.

SIMULAZIONE DELLA REALTÀ

I progetti vincenti, per essere tali, devono essere curati in ogni minimo dettaglio. E per fare in modo che nulla risulti fuori posto al momento della realizzazione, è oggi possibile creare un prototipo simulato della realtà che offra una visione olistica sui volumi, gli ingombri, gli spazi e le tonalità degli elementi progettati.





RENDERING E REAL TIME

Il rendering non è un vantaggio solo per il cliente, ma è anche un degno alleato del professionista, che può avvalersi di questo mezzo per progettare in modo ottimale il lavoro, visualizzando in ogni momento e in chiave realistica l'avanzamento del progetto 3D.

Inoltre, se è importante vedere un'istantanea del lavoro, la possibilità di percorrerne in anteprima gli ambienti e avere un'esatta percezione degli spazi e dei suoi equilibri risulta fondamentale, sia in fase di progettazione che di presentazione del lavoro concluso.

NON SOLO IMMAGINI

Il rendering non è più solo da intendersi come un'istantanea statica del progetto. I nuovi software di visualizzazione permettono infatti di creare video e panoramiche, utili a fornire una visione globale degli ambienti proposti.

VELOCITÀ

Creare un rendering non è mai stato così veloce. Partendo da un progetto tridimensionale è oggi possibile creare svariate immagini in pochissimi minuti, così che la rappresentazione realistica sia una risorsa utile a veicolare in modo ottimale la propria idea di progetto.

COLLABORAZIONE & ORGANIZZAZIONE

Condividere, creare punti di contatto e disporre di momenti di confronto sono gli aspetti primari di una collaborazione vincente, perché consentono ai vari professionisti coinvolti nel lavoro di interagire e comunicare, anche se in luoghi o in momenti diversi.

Per tutto ciò oggi i Cloud e gli spazi di archiviazione online sono diventati strumenti indispensabili dei quali dotarsi e dai quali poter accedere non solo dal computer aziendale, ma anche da smartphone e tablet, in modo che la collaborazione e l'organizzazione del lavoro risultino semplici, ottimizzate e smart.

ACCESSIBILITÀ

É la possibilità di avere a portata di mano e in ogni momento tutti i file e i materiali di cui si ha bisogno, senza vincoli di supporto e di luogo.

CONDIVISIONE

Significa lavorare meglio in gruppo, e farlo in sicurezza, con i giusti privilegi di lettura e scrittura dei file.

SICUREZZA

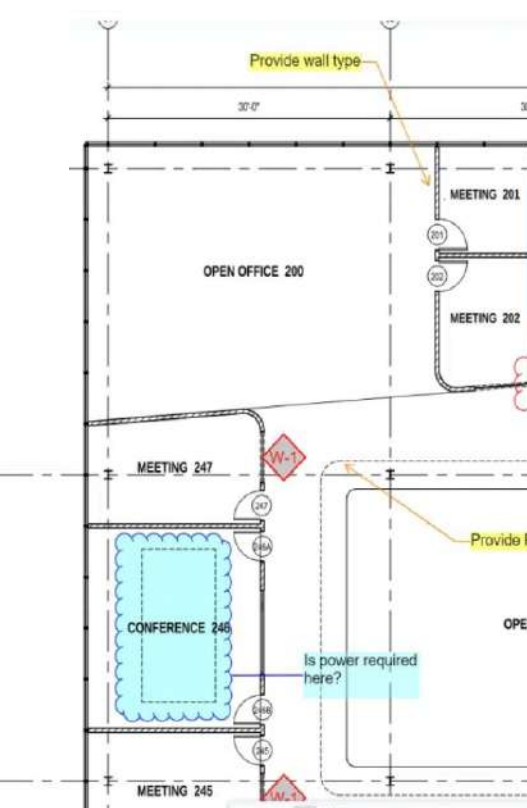
I dati sul Cloud sono più al sicuro di quelli che abbiamo sul PC o sul nostro e ci aiutano a evitare cancellature accidentali e attacchi malware.



WORKFLOW

Il workflow è l'insieme di azioni che caratterizzano l'operato di ogni progettista e che, dunque, si differenziano in base al lavoro svolto e alle scelte del singolo individuo il quale, nel corso degli anni, affina il proprio processo per ridurre al minimo gli errori e il tempo impiegato.

Software specifici aiutano progettisti e studi a rendere questi processi sempre più efficienti, oltre a supportare e ottimizzare la collaborazione con altre figure professionali, che siano esse interne o esterne alla propria organizzazione.



MARKUP

Quotidianamente i progetti hanno bisogno di revisioni, implementazioni e correzioni ed è proprio tramite i software di markup dedicati al mondo della progettazione che gestire il flusso di lavoro condiviso diventerà molto più agevole, perché ogni professionista saprà precisamente quale incarico svolgere, con quali tempistiche e in quale modo.

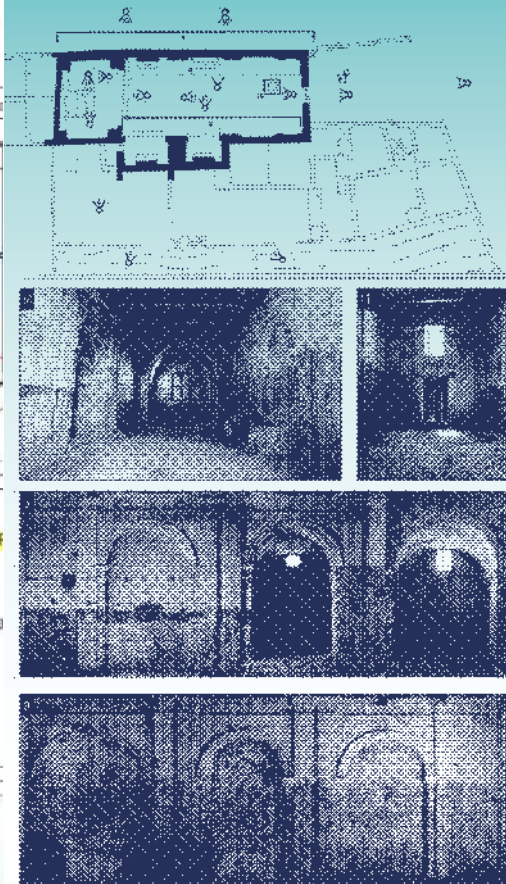
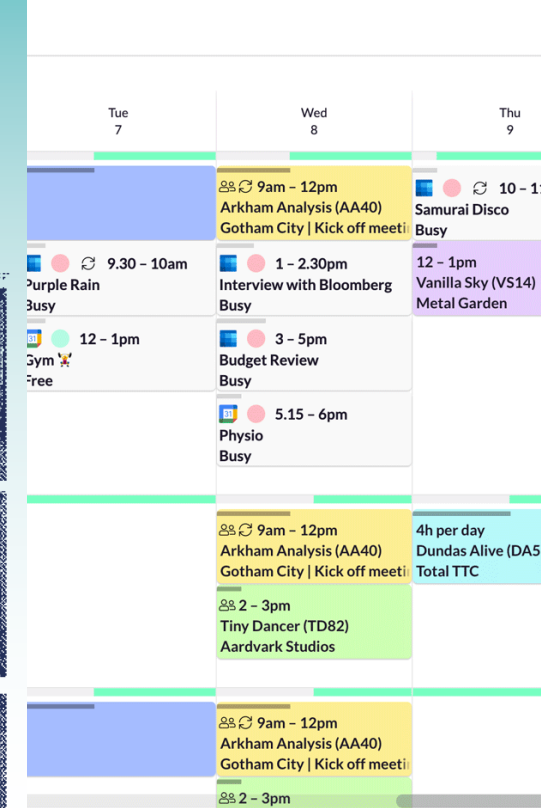


FOTO dei RILIEVI

La foto di un rilievo o sopralluogo, se collocata nel suo contesto reale e corredata da altre informazioni può diventare un utile strumento di lavoro, da integrare nel proprio workflow e condividere con colleghi e dipendenti.



CALENDARIO

Riunioni, sopralluoghi, impegni, attività possono essere gestiti in modo veloce tramite strumenti dedicati, così da renderli visibili ovunque e condivisibili con i propri collaboratori, per lavorare in team nel modo più efficiente possibile.

GESTIONE ANALISI

Il vantaggio competitivo di un'azienda si misura nella velocità e nella precisione con le quali si è in grado di accedere alle informazioni di progetto e condividerle all'interno del team di lavoro.

BIM E PDF

Il BIM si presta bene a soddisfare la necessità di condivisione e accessibilità in quanto, attraverso un unico modello interrogabile, dà la possibilità di accedere alle informazioni di progetto in modo contestualizzato e aggiornato da tutti i professionisti delle varie discipline.

Il PDF, invece, è il formato più utilizzato sia dai professionisti che lavorano con un software 2D che da coloro che ne sfruttano uno tridimensionale (BIM). Esportare le tavole e i prospetti attraverso un file PDF è semplice e immediato e, con i giusti strumenti, è possibile popolare questi documenti con informazioni aggiornate e condivisibili.

DATI E QTO

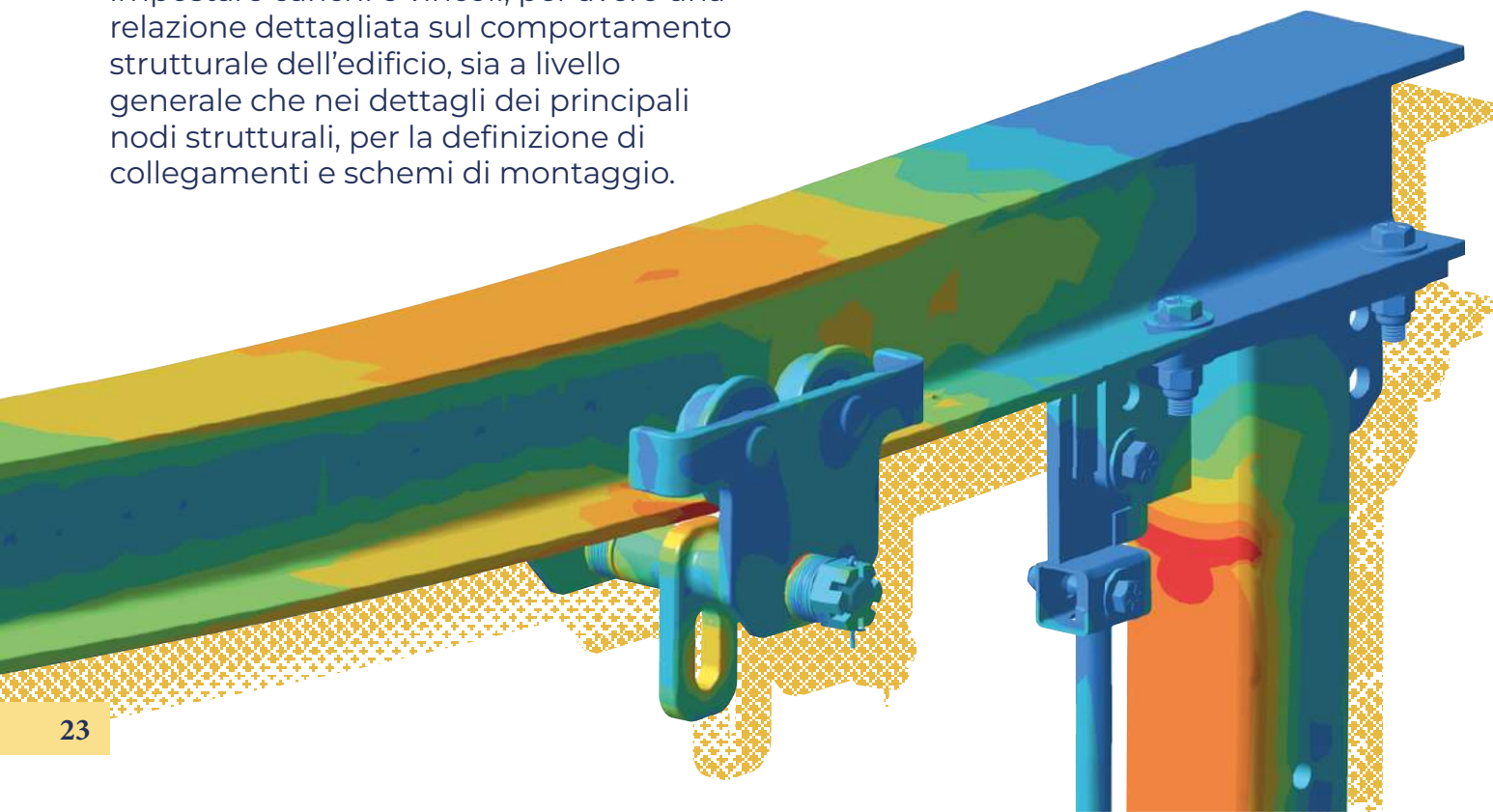
La determinazione delle quantità necessarie alla realizzazione di un appartamento o di un intero edificio è da sempre ad appannaggio di un gruppo di professionisti che si occupano di estrapolare le quantità, spesso direttamente da piante e sezioni bidimensionali. È quindi facile immaginare i vantaggi di avere a disposizione le quantità estratte direttamente da un modello BIM, suddivise in modo corretto fra diverse tipologie di materiali, elementi costruttivi e posizione nel progetto.

ANALISI

Partendo da un modello 3D si possono impostare calcoli previsionali che individuino eventuali criticità in una fase ancora iniziale del progetto, in modo da porvi rimedio in un momento dove le modifiche hanno un impatto limitato su tempi e costi di sviluppo. Questo è sicuramente un esempio virtuoso di come le informazioni contenute in un modello BIM permettano un notevole risparmio di tempo nell'impostazione del calcolo.

STRUTTURALE

Sulla base del modello 3D è possibile impostare carichi e vincoli, per avere una relazione dettagliata sul comportamento strutturale dell'edificio, sia a livello generale che nei dettagli dei principali nodi strutturali, per la definizione di collegamenti e schemi di montaggio.



ENERGETICA

In quanto settore in forte sviluppo, la definizione dettagliata di geometrie e caratteristiche dei materiali impiegati con attenzione rivolta ai relativi collegamenti, diventa una base fondamentale per impostare i calcoli e ottenere risultati in linea con l'ultima revisione di progetto. Così facendo tutte le discipline coinvolte si muoveranno verso un'unica direzione corale: la riuscita ottimale del progetto.



CONTATTI



GOLD RESELLER BLUEBEAM



SILVER RESELLER TRIMBLE



OFFICIAL RESELLER GRAPHISOFT



OFFICIAL RESELLER TWINMOTION e UNREAL ENGINE



OFFICIAL RESELLER ALTAIR

Strada Della Cebrosa 86 (Scala A)
10156 - Torino



info@weisoft.it

Tel: +39 011 61 61 75
Fax: +39 011 765 43 73



weisoft





info@weisoft.it
+39 011616175

