

ARIA -Architettura Ingegneria e Ambiente: Archicad facilita il nostro lavoro in BIM

Lo studio integrato di architettura e ingegneria ARIA - Architettura Ingegneria e Ambiente - è stato in grado di integrare il BIM nel proprio flusso di lavoro grazie all'utilizzo del software BIM per eccellenza Archicad. L'utilizzo del software permette allo studio di affrontare in modo integrato anche progetti pubblici complessi, rafforzando la capacità di gestione multidisciplinare.

ARIA - Architettura Ingegneria e Ambiente è una società di architettura e ingegneria di recente costituzione, che nasce come evoluzione di uno studio con oltre 25 anni di esperienza. Oggi è una realtà in costante crescita con un team di oltre 20 professionisti tra architetti, ingegneri, geometri, periti e disegnatori. Le caratteristiche fondamentali dell'azienda sono flessibilità, dinamismo e innovazione che fanno la base della cultura aziendale. Quest'approccio consente di garantire la massima efficienza e la più elevata qualità nella realizzazione di progetti in tutte i principali ambiti dell'edilizia sia pubblica che privata, con un focus particolare sulla sostenibilità.

“La nostra filosofia – spiega l’arch. Massimo Turbian, socio di Aria Ingegneria - si basa sull’alta integrazione dei servizi, garantendo efficienza e risultati ottimali nell’ambito dei progetti che affrontiamo. La nostra competenza si estende a progetti complessi, sia pubblici che privati, e ci occupiamo di coordinare tutte le fasi del processo, dalla fase di concezione alla realizzazione delle opere. La nostra missione è offrire soluzioni complete e innovative che superino le aspettative dei nostri clienti. Grazie alla nostra metodologia distintiva, apportiamo valore a ciascun progetto, attraverso un approccio improntato alla sostenibilità, alla qualità e all’integrazione progettuale, garantendo elevati standard di esecuzione in ogni fase del lavoro”.

Seguendo questa filosofia lavorativa improntata alla ricerca di un metodo operativo collaborativo che porti alla condivisione dell’obiettivo progettuale, l’azienda utilizzando il software Archicad ha anche avviato un percorso di implementazione della metodologia BIM. *“Grazie all’utilizzo del software Archicad a parità di ore di lavoro riusciamo oggi a fornire molte più informazioni, producendo circa un terzo di elaborati in più. In linea con la logica precedente, a parità di costi riusciamo a ottenere una produzione maggiore. Questo incremento si traduce in una maggiore soddisfazione del cliente e in una più ampia trasmissione di informazioni tecniche. È una scelta aziendale orientata a migliorare l’offerta senza aumentare i costi.*

Con l'integrazione di Archicad abbiamo aumentato la nostra operatività, grazie soprattutto all'automazione di elementi come cartigli e abachi. Anche la gestione del lavoro in team è diventata più efficiente grazie all'interoperabilità del sistema. L'utilizzo del BIM ci consente di rafforzare il nostro ruolo di riferimento nel coordinamento e nell'allineamento di tutte le figure coinvolte nel processo progettuale e costruttivo, aumentando così la nostra competitività nella gestione di progetti complessi. Il BIM, integrato nel nostro template di studio, consente di avere sempre a disposizione numerose informazioni che altrimenti richiederebbero inserimenti manuali, con un notevole risparmio di tempo”.

Archicad ha permesso ad Aria Ingegneria di affrontare in modo integrato anche progetti pubblici complessi, rafforzando la loro capacità di gestione multidisciplinare.

“La collaborazione interna è facilitata dal lavoro in Teamwork, che consente comunicazioni rapide su varianti e implementazioni. Verso i clienti possiamo contare sul supporto di BIMx semplifica la condivisione e la comprensione dei progetti. Grazie a BIMcloud, le revisioni riguardano ormai solo scelte progettuali di carattere macroscopico. Per gli aspetti tecnici, l'aggiornamento è continuo e condiviso in tempo reale. Nei confronti della committenza utilizzare BIMcloud ha ridotto sensibilmente la necessità di riunioni di allineamento, velocizzando il processo decisionale”.

Nel percorso progettuale dello studio verso una sempre maggiore implementazione del BIM ha avuto una particolare importanza il progetto per la realizzazione di una **palestra dedicata alla ginnastica artistica e alla scherma a Belluno**. Il progetto si inserisce in stretta relazione con il vicino Palazzetto dello Sport “De Mas”, edificio di impronta brutalista realizzato negli anni '60. Fin dalle prime fasi progettuali si è ricercato un dialogo architettonico con l'esistente, reinterpretandone la fisionomia in chiave contemporanea.

“Grazie al lavoro in Teamwork e all'integrazione di Archicad con motori di rendering esterni, che consentono un dialogo in tempo reale tra progettazione e visualizzazione, siamo riusciti a sviluppare il progetto in modo estremamente efficiente. L'intero processo — dallo studio di fattibilità al progetto esecutivo, passando per il PFTE — è stato completato in tempi record. In particolare, per un edificio pubblico finanziato con fondi PNRR, l'amministrazione imponeva scadenze molto strette: siamo passati dalla fattibilità all'esecutivo in appena due mesi”.

Per Aria Ingegneria l'integrazione di questi strumenti ha portato lo studio ad essere competitivo sul mercato. *“La collaborazione in Teamwork, in uno studio composto da figure professionali eterogenee, ci ha permesso di ridurre sensibilmente i tempi di sviluppo dei progetti e migliorare la qualità complessiva del risultato. L'utilizzo di BIMx è percepito dai clienti come uno strumento trasparente ed efficace per la comprensione del progetto, migliorando la comunicazione e il livello di fiducia reciproca. La flessibilità del modello 3D e la gestione dinamica delle varianti di progetto rappresentano un valore aggiunto fondamentale per i clienti”.*

Grazie anche al supporto di Graphisoft e della società Fermat Design, rivenditore di zona del software l'azienda è in grado anche di essere sempre aggiornata sulle novità di settore. *“Il servizio Forward ci consente di mantenere sotto controllo i costi e di lavorare sempre con strumenti aggiornati e pienamente supportati. Con ArchiClub abbiamo arricchito il nostro workflow con strumenti aggiuntivi, come l'add-on “Terreno”, utili per migliorare la rappresentazione e la completezza dei progetti. Oltre alle ore di formazione, relativamente contenute, il vero fattore di successo è stata la presenza in studio di un utente senior, capace di risolvere rapidamente i piccoli ostacoli che possono bloccare i neofiti, accelerando così il processo di apprendimento. Devo dire che l'interfaccia intuitiva, simile a un “foglio bianco”, offre ai neofiti una sensazione immediata di familiarità, facilitando l'apprendimento e riducendo i tempi di onboarding”.*

Didascalie

01 – Gestione della complessità: render degli impianti meccanici e idraulici di un edificio in fase di realizzazione.

02 – Vista in pianta: analoga alla precedente, ma con visualizzazione planimetrica.

03 – Particolare costruttivo: utilizzo dello strumento *dettaglio* di ArchiCAD, partendo dal modello come base e integrando elementi 2D di affinamento.

04 – Modellino virtuale: modello bianco, simile a un plastico 3D, realizzato con il motore di render di ArchiCAD in modalità “usa effetto modello bianco”.

05 – Add-on terreno: esempio di uso virtuoso di ArchiCAD per il paesaggio, con successiva renderizzazione in Twinmotion.

06 – Motore di render “schizzo”: una funzione forse dimenticata, ma sempre attuale; ArchiCAD consente da tempo di restituire immagini con effetto *sketch*, offrendo immediatezza visiva anche nell'era “iper realista” dell'AI.

Novembre 2025

Informazioni su GRAPHISOFT

GRAPHISOFT® ha dato il via alla rivoluzione BIM nel lontano 1984 con ARCHICAD®, il primo software BIM dell'industria pensato per gli architetti. GRAPHISOFT continua a condurre l'industria con soluzioni innovative come il suo rivoluzionario BIMcloud®, il primo ambiente al mondo di collaborazione BIM in tempo reale; EcoDesigner™, la prima ed unica soluzione di progettazione "GREEN" integrata al BIM; e BIMx®, l'app mobile, leader del mercato, per la visualizzazione del BIM. GRAPHISOFT è parte di Nemetschek Group.

Il comunicato è disponibile anche nell'AREA STAMPA GRAPHISOFT su www.sillabariopress.it

Per informazioni:

Ufficio Stampa GRAPHISOFT

Sillabario srl
Giacomo Galli
tel. 0287399276
sillabario@sillabariopress.it

GRAPHISOFT SE

Italian Branch Office
Giulia Sicurella
Marketing Coordinator
gsicurella@graphisoft.com

 www.graphisoft.com/it

 <http://twitter.com/graphisoftit>

 www.facebook.com/GRAPIHOSFTItalia