

sia

schweizerischer ingenieur- und architektenverein
société suisse des ingénieurs et des architectes
società svizzera degli ingegneri e degli architetti
swiss society of engineers and architects

Trasformazione digitale

Approccio SIA di fronte alla trasformazione digitale nel settore della progettazione, della costruzione e del ramo immobiliare.

3.11.2020

1 Procedure ben strutturate e vantaggi definiti chiaramente: sono queste le parole d'ordine per la riuscita della trasformazione digitale.

La digitalizzazione non conosce confini, è un fenomeno di portata mondiale che sta cambiando radicalmente, anche nel nostro Paese, ampie aree dell'economia e della società, definendo ex novo la catena di creazione del valore. La possibilità di accedere sul piano globale a informazioni digitalizzate, unite alle competenze richieste, crea un nuovo ambiente competitivo, caratterizzato da oggetti via via più intelligenti e interconnessi. Da sempre, la Svizzera pone al primo posto il sapere per alimentare il progresso e per attestare l'elevata qualità che incarna. Tuttavia, affinché il nostro Paese possa continuare a essere all'avanguardia, è essenziale che, anche nell'ambiente digitale, le competenze e i processi chiave siano sottoposti a costanti sviluppi. Ciò vale soprattutto per il settore della costruzione che, apportando un contributo del 10% al prodotto interno lordo (PIL), sostiene in modo considerevole l'economia elvetica. In ragione di tali considerazioni, la SIA è chiamata a sviluppare, tanto al suo interno quanto verso l'esterno, un ventaglio di attività che le permettano di portare avanti e consolidare il suo ruolo di capofila nel settore. Si tratta insomma di preparare le strutture organizzative esistenti ad affrontare al meglio il futuro, rendendole più agili e flessibili, in modo da poter partecipare e contribuire pienamente a dare forma alla trasformazione digitale.

2 La SIA promuove la collaborazione interdisciplinare, accoglie con apertura le nuove tecnologie e intrattiene uno scambio con i partner del settore economico, politico e della formazione.

La trasformazione digitale cambia, a passi da gigante e sempre più velocemente, il modo in cui le persone lavorano, abitano, si muovono, comunicano tra loro e trascorrono il proprio tempo libero. La SIA accoglie con apertura la digitalizzazione e promuove, all'insegna dell'interdisciplinarietà, lo spirito di collaborazione indispensabile alla riuscita di tale trasformazione. Forte di una fitta rete intessuta con vari partner attivi nel settore dell'economia, della politica e della formazione, la SIA affianca i propri soci, agevolando l'accesso al sapere, all'informazione e alle tecnologie. Inoltre, appura che, a livello giuridico, siano poste basi lungimiranti e affidabili, in linea con il quadro normativo europeo e internazionale, ma adattate alla realtà svizzera.



3 La SIA coglie le opportunità offerte dalla trasformazione digitale e interpreta la sfida come un processo attivo, partecipativo e teso a garantire la futura competitività del nostro Paese.

Con la progressiva digitalizzazione, il settore della costruzione e molti altri ambiti professionali legati all'industria edilizia vivono una radicale trasformazione. Si cristallizzano così nuovi presupposti di crescita e benessere, e nascono modelli aziendali innovativi. Inoltre, si sviluppano nuovi processi industriali, cambia il *modus operandi* del settore terziario, si trasformano le catene di creazione di valore, i modelli retributivi, i processi di produzione e distribuzione, come pure i cicli di vita. La capacità di adattarsi costantemente a tali cambiamenti rappresenta una continua sfida, ma allo stesso tempo anche un grande opportunità. Negli ambiti professionali rappresentati dalla SIA, le tecnologie digitali offrono un gran potenziale: agevolano, sin dall'inizio, l'interconnessione di tutti gli attori coinvolti in un progetto e promuovono una collaborazione interdisciplinare, ottimizzando altresì l'efficienza e la qualità. La possibilità di trasmettere dati coerenti e consistenti, e di metterli a disposizione di tutti i professionisti coinvolti, rappresenta un vero e proprio plusvalore e contribuisce a spostare maggiormente il focus sulle persone e sulle loro esigenze. Riuscire a navigare in un mondo sempre più digitalizzato è una nuova forma di sapere, ma anche un compito costante che presuppone adattabilità, nonché solide competenze. In questo contesto, diventa via via più importante offrire occasioni di formazione continua, come pure garantire su tutta la linea una sostenibilità quantificabile. La SIA ha il compito di identificare le potenzialità che la digitalizzazione offre e di affiancare i propri soci affinché possano mettere pienamente a frutto tali opportunità, in favore di una progettazione lungimirante del nostro spazio di vita.

4 La SIA fa della progettazione, della costruzione e dell'esercizio digitali uno standard di alto livello qualitativo, conferendo al processo una struttura coerente.

La SIA elabora obiettivi strategici e li realizza, promuovendo l'introduzione e l'implementazione graduale delle tecnologie digitali in tutti gli ambiti di rilievo che concernono progettazione, costruzione ed esercizio. La stretta collaborazione, intessuta con i settori dell'economia, della politica e della formazione, assicura il coinvolgimento adeguato delle istituzioni di maggiore rilievo, tanto a livello strategico, con il consiglio di esperti Trasformazione digitale, quanto a livello operativo. Per garantire un iter coerente e ben strutturato sono necessarie una tabella di marcia e obiettivi misurabili. In quest'ottica, la SIA crea spazi di collaborazione dove poter condividere saperi e scambiare informazioni in un clima di fiducia.