

COSTRUZIONI 4.0 LA RIVOLUZIONE DIGITALE NEL

SETTORE EDILIZIO:

Sfide, Innovazioni e Opportunità



UN CICLO DI QUATTRO EVENTI DI SENSIBILIZZAZIONE DISTRIBUITI SUL TERRITORIO REGIONALE PER ORIENTARE IL SETTORE DELLE COSTRUZIONI ALLE SFIDE DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE DEI PROCESSI DI PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE E GESTIONE DEL PATRIMONIO IMMOBILIARE

Il settore delle costruzioni sta vivendo una **radicale trasformazione**, trainata dall'evoluzione rapida e inarrestabile delle tecnologie digitali, così come è successo negli altri comparti industriali; questa trasformazione non riguarda solo l'introduzione di tecnologie innovative, ma implica una profonda revisione di tutto il processo di progettazione, produzione e gestione nel tempo degli asset immobiliari.

Le **tecnologie digitali** offrono opportunità significative, a partire dal BIM, ma anche le tecnologie più puntuali quali il rilievo, la diagnostica, l'IoT, la realtà virtuale e aumentata, la stampa 3D e altre ancora in rapido sviluppo; sono tecnologie che stanno crescendo esponenzialmente, mettendo a disposizione applicazioni e spunti di utilizzo per tutti gli attori del processo, non solo progettisti, ma anche imprese e proprietà degli asset immobiliari, quindi la committenza.

Tuttavia, il settore delle costruzioni nel suo complesso sta scontando **forti ritardi nell'approccio al digitale**; se da un lato sperimentazioni, casi e applicazioni si diffondono a macchia di leopardo sul territorio, dall'altro ancora troppi protagonisti del settore faticano a comprenderne le potenzialità e a valutarne una reale quanto piena applicabilità sul mercato; le tecnologie digitali si stanno diffondendo, soprattutto a livello di progettazione,

ma faticano a trovare spazio nei cantieri delle piccole e medie imprese che caratterizzano il tessuto produttivo tipico dell'edilizia in Emilia Romagna, con conseguente frammentazione delle filiere e limitazione dei risultati.

Infine manca una vera **consapevolezza nella committenza, pubblica e privata**, delle reali potenzialità che le tecnologie digitali mettono a disposizione per la gestione sostenibile dei beni immobiliari nel tempo.

L'indagine condotta nell'ultimo anno dal **Tavolo Formazione di Cluster BUILD** ha tentato di far luce sulle motivazioni di questi ritardi, attraverso interviste a medie e grandi imprese e centri di progettazione della nostra regione; ne è uscito un quadro che individua approcci, prospettive di mercato, timori, fabbisogni di professionalità. Ma ha soprattutto messo in luce la necessità di un **salto di qualità**, della sensibilizzazione di tutte le categorie di attori coinvolti, a partire da imprese e committenza che al momento rappresentano il punto critico della filiera.

Questa la motivazione del ciclo di eventi in filiera, distribuiti sul territorio regionale, per presentare non tanto le prospettive futuribili della tecnologia, ma piuttosto **rappresentare esperienze dirette, casi concreti e opportunità** da trasferire nella attuale realtà di mercato delle costruzioni della nostra Regione.

11 GIUGNO 2024
BOLOGNA

Costruire digitale: ottimizzare il processo dalla Progettazione alla Costruzione

Progettazione esecutiva e costruttiva, gestione avanzata del cantiere, controllo dei tempi e costi di investimento: esperienze, interventi e prospettive di digitalizzazione dei processi.

SETTEMBRE 2024
PARMA

Sviluppo Sostenibile del Territorio: Monitoraggio e Salvaguardia Ambientale

Strategie e interventi per la salvaguardia del territorio: il rischio sismico e il dissesto idrogeologico.

PROGRAMMA

18 GIUGNO 2024
REGGIO EMILIA

Realizzare e Gestire: per una Gestione Sostenibile dell'asset immobiliare

Progettare e realizzare la sostenibilità del bene immobiliare nel tempo: approcci e strategie di progetto e d'impresa verso il design&built e il facility management.

OTTOBRE 2024
RIMINI

Rigenerazione Urbana e Turismo: la Digitalizzazione nella Trasformazione delle Strutture per il Turismo

I processi di digitalizzazione nella rigenerazione urbana del comparto turistico sulla costa romagnola: favorire lo sviluppo sostenibile e l'innovazione nel settore.

Per confermare la vostra partecipazione compilare il modulo al seguente [link](#).

