

# **COSTRUZIONI 4.0 LA RIVOLUZIONE DIGITALE NEL SETTORE EDILIZIO: *Sfide, Innovazioni e Opportunità***

**COSTRUIRE DIGITALE:  
OTTIMIZZARE IL PROCESSO  
DALLA PROGETTAZIONE  
ALLA COSTRUZIONE**



BOLOGNA 📍 11 GIUGNO 2024

**CLUST-ER  
BUILD**  
EDILIZIA E COSTRUZIONI  
FORMAZIONE

**Le sfide della trasformazione digitale nei processi  
di progettazione, costruzione e gestione del patrimonio immobiliare**

Marcello Balzani

Cent1oform



Regione Emilia-Romagna

**Noi diamo forma ai nostri edifici, che  
a loro volta ci formano**

- Sir Winston Churchill



# Il mercato delle costruzioni oggi

## Le Costruzioni

- L'**industria delle costruzioni** genera un volume di affari di circa 10 trilioni di dollari, pari al **13% del PIL mondiale**, dimostrando di essere uno dei maggiori comparti dell'economia.
- Gli strumenti e i sistemi usati nel mondo dell'edilizia in molti casi sono già oggi connessi, assicurando numerosi vantaggi a tutti gli attori del settore, non dissimili da quelli osservabili nella produzione industriale in senso stretto.
- Dunque **l'edilizia è ormai pronta ad entrare nell'era dell'Internet of Things e della digitalizzazione.**

## Non solo BIM

- Per ottenere reali benefici e miglioramenti nella efficienza e sostenibilità del settore edilizio, è necessario un cambiamento di mentalità che metta al centro la collaborazione tra tutti gli attori coinvolti, non solo durante la progettazione, ma lungo tutto il ciclo di vita dell'edificio.
- Diventa sempre più chiaro che il futuro dell'edilizia richiede una visione integrata, che non releghi il concetto di BIM alla mera fase di costruzione, ma anche a quella di uso, mantenimento e, alla fine, demolizione degli edifici.

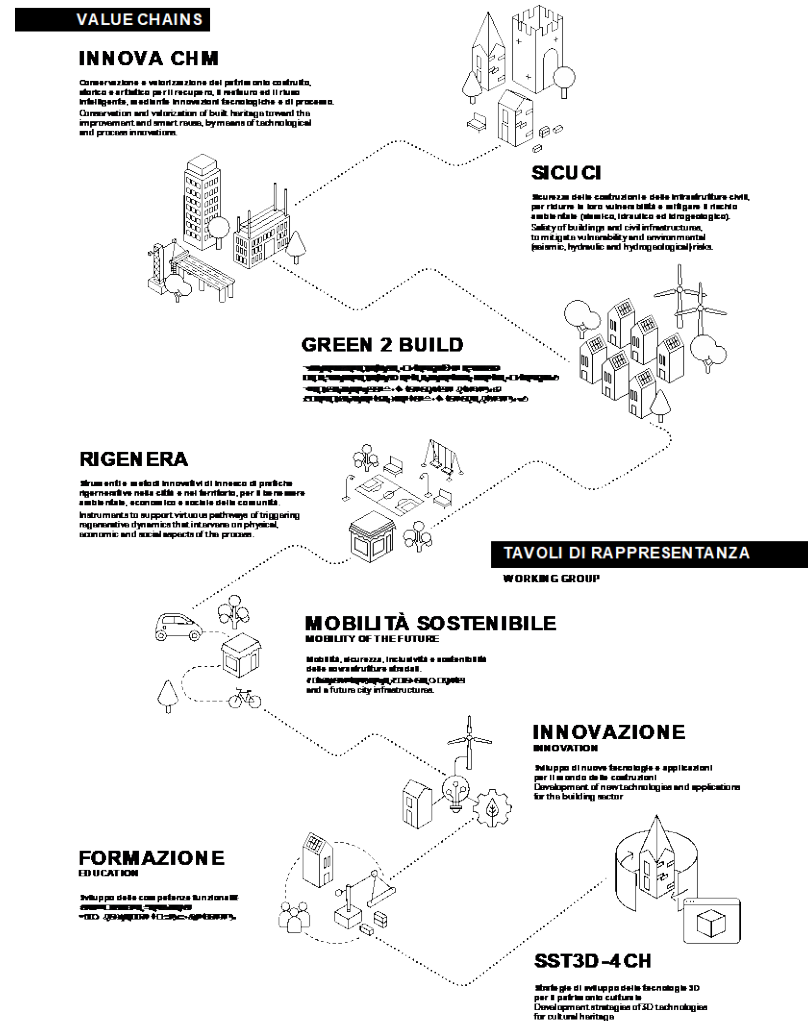
# La P.A. Digitale

## Piano triennale 2024-2026

- fornire strumenti alla Pubblica Amministrazione per erogare servizi esclusivamente in modalità digitale, rendendo più efficaci e veloci i processi di interazione con cittadini, imprese e altre pubbliche amministrazioni
- favorire lo sviluppo di una società digitale, dove i servizi mettono al centro i cittadini e le imprese, attraverso la digitalizzazione della Pubblica Amministrazione che costituisce il motore di sviluppo per tutto il Paese
- promuovere lo sviluppo sostenibile, etico ed inclusivo, attraverso l'innovazione e la digitalizzazione al servizio delle persone, delle comunità e dei territori, nel rispetto della sostenibilità ambientale
- contribuire alla diffusione delle nuove tecnologie digitali nel tessuto produttivo italiano, incentivando la standardizzazione, l'innovazione e la sperimentazione nell'ambito dei servizi pubblici.



# La Digitalizzazione nel Clust-ER BUILD



# CLUST-ER BUILD

EDILIZIA E COSTRUZIONI

Associazione Clust-ER Edilizia e Costruzioni

c/o Aster – CNR, Area della Ricerca di Bologna

Via Gobetti, 101 – 40129 Bologna

Tel. +39 051 6398099

Web: [build.clust-er.it](http://build.clust-er.it)

