



PROCESS ENGINEERING IN  
CONSTRUCTION

 **Fraunhofer**  
ITALIA



## I NOSTRI SERVIZI

Promuovere efficienza e qualità nel settore edilizio

Fraunhofer Italia sviluppa **metodologie e strategie volte al miglioramento delle prestazioni e dell'efficienza dei processi nell'edilizia** con lo scopo di aumentare la produttività e la qualità, dalla progettazione fino all'edificazione, sia nelle nuove costruzioni che in quelle esistenti.

Il team **Process Engineering in Construction** si rivolge alle **imprese e ai professionisti** che intendono accrescere e sfruttare il proprio potenziale per rimanere sempre competitivi sul mercato. Tenendo conto delle esigenze specifiche del cliente, offriamo attività di sviluppo, servizi di ricerca e consulenza all'innovazione, quali:

- Sviluppo e implementazione di **metodi per l'ottimizzazione del processo di costruzione**;
- Percorsi per l'introduzione e l'implementazione del **Building Information Modeling (BIM)**;
- Sviluppo di concetti per la **gestione economica degli immobili**;
- **Progettazione e ingegnerizzazione digitale** di nuovi prodotti per l'edilizia;
- Implementazione di **tecnologie digitali applicate all'edilizia** (Realtà Virtuale, Realtà Aumentata).

## FRAUNHOFER ITALIA

...we optimize your process

### Contatto

Fraunhofer Italia Research S.c.a.r.l.  
Via Macello 57  
39100 Bolzano  
Italia

Tel.: +39 0471 1966900  
E-Mail: [info@fraunhofer.it](mailto:info@fraunhofer.it)  
Web: [www.fraunhofer.it](http://www.fraunhofer.it)

## PROCESS ENGINEERING IN CONSTRUCTION



## SFIDE

La filiera delle costruzioni deve affrontare **sfide sempre crescenti**, soprattutto sotto il profilo dei **costi** e della **gestione del progetto**, ma anche della **sostenibilità edilizia** e della **qualità del costruito**. Per soddisfare tali esigenze è necessario introdurre **strategie efficienti** di processo ed **innovazioni tecniche ed organizzative** per garantire risultati concreti, economici e competitivi.

### Le sfide da affrontare

- **Settore edilizio frammentato**, caratterizzato dalla prevalenza di piccole e medie imprese;
- **Scarsa comunicazione** tra i diversi attori coinvolti lungo tutto il processo edilizio;
- **Crescente complessità** dei manufatti edilizi;
- **Aumento della concorrenza** a livello internazionale;
- **Scarso controllo sulla gestione** dei tempi di realizzazione dei manufatti edilizi;
- **Difficoltà di previsione e controllo** del budget di progetto e del rientro dell'investimento.

