

## Chi siamo

- Buildtech nasce con lo scopo di progettare, sviluppare e applicare innovative metodologie di approccio per la progettazione sostenibile delle nuove costruzioni e delle costruzioni esistenti.
- La società è stata costituita nel dicembre 2016 ed è stata anticipatamente riconosciuta come Spin off dell'Università degli Studi di Genova nel settembre dello stesso anno.
- Il team è formato da sei membri, tra cui un docente, un ricercatore universitario, un assegnista, un borsista dell'Università di Genova e due soci esterni (tra cui una società).

## Attività

- BuildTech è una startup innovativa nel settore delle costruzioni e delle infrastrutture che intende trasferire tecniche e prodotti innovativi al mondo della progettazione e riqualificazione, allo scopo di realizzare spazi esterni e interni efficienti e confortevoli con un impatto ambientale positivo.
- Per BuildTech la sostenibilità non è separata dal progetto, ma è una componente indispensabile per migliorare il settore delle costruzioni.

## I nostri servizi

Le conoscenze ed esperienze sviluppate e maturate da Buildtech nelle attività di ricerca applicata sono sintetizzabili nei concetti di progettazione sostenibile e bioclimatica.

L'obiettivo è risolvere la complessa interdipendenza tra le condizioni ed esigenze ambientali, le necessità degli utenti, le scelte progettuali e le esigenze tecniche/funzionali.

Buildtech si avvale di specifici "strumenti", simulazioni numeriche, software specifici, consulenze con altri esperti del settore, enti di ricerca, collaborazioni con aziende e produttori di: materiali, elementi costruttivi, sistemi impiantistici, sistemi di automazione e controllo, soluzioni per la produzione di energie rinnovabili.

- Sistema di digitalizzazione della filiera costruttiva dalla fase di progetto sino alla fase di gestione post-realizzazione o post-riqualificazione: implementazione di metodi digitali basati sul Building Information Modeling (BIM) come BIM-MM, Building Information Modeling for Monitoring and Management.
- Sistema di ottimizzazione degli elementi costruttivi dell'involucro, del sistema impiantistico e della produzione di energia: uso di metodi di minimizzazione per problemi a multi obiettivo, interfacciati al BIM-MM.
- Sistema di controllo adattativo delle prestazioni dell'involucro, del sistema impiantistico e della produzione di energia: implementazione di sistemi di controllo interfacciati al BIM-MM.
- Sperimentazione e sviluppo di materiali ed elementi costruttivi innovativi: collaborazioni con centri di ricerca e con produttori nazionali e internazionali.

### Contatti:

BUILDTECH SRL

Via Cesarea 2/41 - 16121 Genova

Mail: [info@buildingtechnology.eu](mailto:info@buildingtechnology.eu)

Tel: + 39 010 2095760

Partita IVA 02440840995