

Sostenibilità



COSA FACCIAMO

PROGETTAZIONE SOSTENIBILE

La **sostenibilità** è per noi parte integrante del *progetto*, una componente indispensabile per migliorare il settore delle costruzioni e delle infrastrutture

DIGITALIZZAZIONE

Ci avvaliamo di simulazioni numeriche complesse per l'**ottimizzazione** progettuale, la gestione intelligente e la realizzazione di scenari preventivi (*BIM, LCA, Digital Twin, IA*)

INNOVAZIONE

Consapevoli della potenzialità della **innovazione** siamo sempre alla ricerca di nuove soluzioni *più efficaci e più efficienti*

BuildTech offre servizi di ingegneria e consulenza rivolti ad architetti, ingegneri, team di progettazione, enti pubblici e aziende private, garantendo soluzioni su misura e altamente specializzate. I servizi di **BuildTech** si focalizzano in:

Progettazione Sostenibile - *La sostenibilità è per noi parte integrante del progetto, una componente indispensabile per migliorare il settore delle costruzioni e delle infrastrutture:*

- **proposte progettuali** finalizzate al raggiungimento di costruzioni e infrastrutture, nuove ed esistenti, ad alte prestazioni di efficienza e sostenibilità (progetto architettonico, di impianti meccanici, elettrici e speciali);
- **direzione lavori** di progetti attenti alle misure necessarie a garantire elevate prestazioni di efficienza e sostenibilità;
- **ottimizzazione delle prestazioni** delle costruzioni e infrastrutture in uso (diagnosi energetiche, sistemi BACS-TBM);
- consulenze per garantire la rispondenza ai criteri e requisiti previsti nei **CAM** e nel **DNSH**;
- consulenze per guidare aziende e professionisti attraverso l'intero processo di **certificazione di sostenibilità** (LEED, BREEAM, WELL o ENVISION)
- consulenze specialistiche per realizzare **studi LCA** conformi alle normative di riferimento;
- Docenza per **accreditamento professionale**.

Digitalizzazione - *Ci avvaliamo di simulazioni numeriche complesse per l'ottimizzazione progettuale, la gestione intelligente e la realizzazione di scenari preventivi (BIM, Digital Twin, IA):*

- progettazione architettonica e impiantistica in ambiente **BIM**
- realizzazione della fase di **CAD to BIM** per progetti architettonici, di impianti meccanici, elettrici e speciali;
- consulenze per la realizzazione di **"digital twin"** di costruzioni e infrastrutture, di nuova realizzazione o esistenti;
- consulenze per l'applicazione dell'**IA** al design generativo per sviluppare soluzioni personalizzate, sostenibili e innovative.

Innovazione – *Consapevoli della potenzialità dell'innovazione, siamo sempre alla ricerca di nuove soluzioni più efficaci e più efficienti:*

- collaborazioni con **enti e società esterne**;
- partecipazione a **progetti nazionali e internazionali** di trasferimento tecnologico;
- **tirocini** per tesi magistrali universitarie e post-laurea.



FOCUS Sostenibilità



BuildTech

CAM e DNSH

In un contesto globale sempre più orientato alla sostenibilità, i **Criteri Ambientali Minimi (CAM)** e il **principio "Do Not Significant Harm" (DNSH)** rappresentano pilastri fondamentali per la costruzione di edifici che rispettino gli standard legati ad un concetto di sviluppo sostenibile. A livello nazionale i CAM sono stati introdotti dall'art. 18 della L. 221/2015 e dall'art. 34 del D.Lgs. 50/2016, che ne hanno reso obbligatoria l'applicazione nelle gare pubbliche per favorire pratiche di costruzione sostenibili. Allo stesso modo, il DNSH è stato definito con il dispositivo per la ripresa e la resilienza (Regolamento UE 241/2021) che stabilisce che tutte le misure dei Piani Nazionali per la Ripresa e Resilienza (PNRR) debbano soddisfare il principio di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali".

BuildTech è specializzata nell'applicazione di tali standard, offrendo consulenze mirate e soluzioni innovative per valorizzare ogni Progetto e per garantire la rispondenza ai criteri e requisiti prescritti nei CAM e nel DNSH.

Accompagniamo i nostri clienti in tutte le fasi, dall'analisi preliminare alla scelta di materiali e tecnologie sostenibili, fino alla verifica finale della conformità. Con il nostro supporto, trasformiamo le sfide normative in opportunità di crescita, contribuendo a realizzare edifici efficienti, sicuri e rispettosi dell'ambiente.



BuildTech

Protocolli di Certificazione di Sostenibilità

La sostenibilità non è solo un obiettivo, ma un valore sempre più richiesto dal mercato e dalle normative internazionali. I protocolli di certificazione di sostenibilità, come LEED, BREEAM, WELL o ENVISION, rappresentano strumenti fondamentali per attestare l'impegno ambientale e sociale di edifici, infrastrutture e progetti. Queste certificazioni garantiscono standard elevati in termini di efficienza energetica, qualità dei materiali, gestione delle risorse e benessere degli utenti.

BuildTech offre servizi di consulenza completi per guidare aziende e professionisti attraverso l'intero processo di certificazione, occupandosi di:

- Analisi preliminare per identificare il protocollo più adeguato al progetto;
- Pianificazione e implementazione delle strategie necessarie per soddisfare i requisiti richiesti;
- Supporto tecnico e documentale durante le fasi di verifica e certificazione;
- Formazione e aggiornamento per i team di lavoro, per garantire l'allineamento agli standard di sostenibilità.

Grazie alla nostra esperienza, aiutiamo i nostri clienti a ottenere riconoscimenti certificati, valorizzando i loro progetti e migliorandone l'impatto ambientale, economico e sociale.



BuildTech LCA

L'analisi del ciclo di vita (Life Cycle Assessment - LCA) è uno strumento normato a livello internazionale (ISO 14040 e ISO 14044) che consente di valutare gli impatti ambientali di un prodotto, processo o servizio lungo tutto il suo ciclo di vita, dalla produzione alla dismissione. Attraverso l'LCA è possibile identificare le fasi più critiche, ottimizzare l'uso delle risorse e supportare decisioni orientate alla sostenibilità.

BuildTech offre servizi di consulenza altamente specializzati per realizzare studi LCA conformi alle normative di riferimento. Ci occupiamo di:

- Definizione del sistema (*Goal and Scope Definition*), per stabilire obiettivi e confini dello studio;
- Analisi dell'inventario (*Life Cycle Inventory - LCI*), per raccogliere dati sulle risorse utilizzate e le emissioni generate;
- Valutazione degli impatti (*Life Cycle Impact Assessment - LCIA*), per misurare gli effetti ambientali delle attività analizzate;
- Interpretazione dei risultati (*Interpretation*), per trarre conclusioni utili e guidare scelte informate.

Grazie alla nostra esperienza, aiutiamo aziende e professionisti a integrare la sostenibilità nei loro progetti, valorizzando l'impegno verso un futuro più responsabile.



Chi siamo

BuildTech è una **Società di Ingegneria** nel settore delle costruzioni e delle infrastrutture, con l'obiettivo di trasferire tecniche e prodotti innovativi al mondo della progettazione, della realizzazione e della gestione per spazi e infrastrutture efficienti e confortevoli con un impatto ambientale positivo. Riteniamo che le condizioni di vita umana e dell'ambiente possano essere ottimizzate senza rinunciare alla sostenibilità economica di ciò che si progetta e si realizza. Fondata nel 2017 come Start-up innovativa e Spin-off dell'Università di Genova, dal 2023 **BuildTech** è diventata Società di Ingegneria.



Alberto Messico
Fondatore
Ingegnere Edile Architetto

Professore a contratto Architettura Tecnica
Università di Genova
Ingegnere Edile Architetto Provincia di Genova
Laurea in Ingegneria Edile/Architettura
Università di Genova
EGE Esperto Gestione Energia
BIM Manager
Professionista antincendio
Coordinatore della sicurezza
Certificatore Energetico

alberto.messico@buildtech.srl
LinkedIn



Renata Morbiducci
Fondatore
Dottore in Architettura

Professore Ordinario di Architettura Tecnica
Università di Genova
Ph.D. in Ingegneria Strutturale
Politecnico di Milano
Laurea in Architettura Università di Genova

renata.morbiducci@buildtech.srl
LinkedIn



Andrea Morini
Fondatore
Ingegnere Elettrico

Ricercatore di Ingegneria Elettrica
Università di Genova
Ingegnere Elettrico Provincia di Genova
Ph.D. in Ingegneria Elettrica
Università di Genova
Laurea in Ingegneria Elettrica
Università di Genova
Esperto in energie rinnovabili
Esperto in illuminotecnica
Tecnico competente in acustica
Certificatore Energetico

andrea.morini@buildtech.srl
LinkedIn



Clara Vite
Fondatore
Ingegnere Edile Architetto

Professore Associato di Architettura Tecnica
Università di Genova
Ingegnere Edile Architetto Provincia di Genova
Ph.D. in Architettura
Università di Genova
Laurea in Ingegneria Edile - Architettura,
Università di Genova
BIM Specialist disciplina Architettura
Esperto di LCA
Esperto di CAM - Envision SP
Certificatore Energetico

clara.vite@buildtech.srl
LinkedIn



Marco Aricò
Architetto

Laurea in Architettura - Università di Ferrara
Architetto Provincia di Bologna
Esperto energetico
BIM Specialist disciplina Architettura

marco.arico@buildtech.srl
LinkedIn



Giulia D'Amico
Ingegnere Edile Architetto

Laurea in Ingegneria Edile - Architettura,
Università di Genova
Ingegnere Edile Architetto Provincia di Genova
Certificatore energetico
BIM Specialist disciplina Architettura

giulia.damico@buildtech.srl
LinkedIn



Alessia Ravera
Ingegnere Edile Architetto

Laurea in Ingegneria Edile - Architettura,
Università di Genova
Ingegnere Edile Architetto Provincia di Genova
Esperto energetico
BIM Specialist disciplina Architettura

alessia.ravera@buildtech.srl
LinkedIn



Mehran Alipour
Ingegnere Civile

Laurea in Ingegneria Civile, Università di Genova
Ingegnere civile-strutturista
Esperto del a costruzioni esistenti

Mehran.Alipour@buildtech.srl
LinkedIn



Chi siamo

BuildTech è una **Società di Ingegneria** nel settore delle costruzioni e delle infrastrutture, con l'obiettivo di trasferire tecniche e prodotti innovativi al mondo della progettazione, della realizzazione e della gestione per spazi e infrastrutture efficienti e confortevoli con un impatto ambientale positivo. Riteniamo che le condizioni di vita umana e dell'ambiente possano essere ottimizzate senza rinunciare alla sostenibilità economica di ciò che si progetta e si realizza. Fondata nel 2017 come Start-up innovativa e Spin-off dell'Università di Genova, dal 2023 **BuildTech** è diventata Società di Ingegneria.



Alberto Messico
Fondatore
Ingegnere Edile Architetto

Professore a contratto Architettura Tecnica
Università di Genova
Ingegnere Edile Architetto Provincia di Genova
Laurea in Ingegneria Edile/Architettura
Università di Genova
EGE Esperto Gestione Energia
BIM Manager
Professionista antincendio
Coordinatore della sicurezza
Certificatore Energetico

alberto.messico@buildtech.srl
LinkedIn



Renata Morbiducci
Fondatore
Dottore in Architettura

Professore Ordinario di Architettura Tecnica
Università di Genova
Ph.D. in Ingegneria Strutturale
Politecnico di Milano
Laurea in Architettura Università di Genova

renata.morbiducci@buildtech.srl
LinkedIn



Andrea Morini
Fondatore
Ingegnere Elettrico

Ricercatore di Ingegneria Elettrica
Università di Genova
Ingegnere Elettrico Provincia di Genova
Ph.D. in Ingegneria Elettrica
Università di Genova
Laurea in Ingegneria Elettrica
Università di Genova
Esperto in energie rinnovabili
Esperto in Illuminotecnica
Tecnico competente in acustica
Certificatore Energetico

andrea.morini@buildtech.srl
LinkedIn



Clara Vite
Fondatore
Ingegnere Edile Architetto

Professore Associato di Architettura Tecnica
Università di Genova
Ingegnere Edile Architetto Provincia di Genova
Ph.D. in Architettura
Università di Genova
Laurea in Ingegneria Edile - Architettura,
Università di Genova
BIM Specialist disciplina Architettura
Esperto di LCA
Esperto di CAM - Envision SP
Certificatore Energetico

clara.vite@buildtech.srl
LinkedIn



Marco Aricò
Architetto

Laurea in Architettura - Università di Ferrara
Architetto Provincia di Bologna
Esperto energetico
BIM Specialist disciplina Architettura

marco.arico@buildtech.srl
LinkedIn



Giulia D'Amico
Ingegnere Edile Architetto

Laurea in Ingegneria Edile - Architettura,
Università di Genova
Ingegnere Edile Architetto Provincia di Genova
Certificatore energetico
BIM Specialist disciplina Architettura

giulia.damico@buildtech.srl
LinkedIn



Alessia Ravera
Ingegnere Edile Architetto

Laurea in Ingegneria Edile - Architettura,
Università di Genova
Ingegnere Edile Architetto Provincia di Genova
Esperto energetico
BIM Specialist disciplina Architettura

alessia.ravera@buildtech.srl
LinkedIn



Mehran Alipour
Ingegnere Civile

Laurea in Ingegneria Civile, Università di Genova
Ingegnere civile strutturista
Esperto della costruzioni esistenti

Mehran.Alipour@buildtech.srl
LinkedIn





Sede legale

Via Curtatone 2/7c - 16123 Genova

Telefono

+39 347 906 0167

Email

info@buildtech.srl

Web

<https://www.buildtech.srl>

P.IVA/Cod.Fisc.

02440840995

Registro delle Imprese di Genova

REA n° GE - 486576

