



Green  
Building  
Council  
Italia



BUILT  
BY NATURE

IN COLLABORAZIONE CON:



13 febbraio 2025

GBC Italia e Built by Nature presentano:

# Legno e Innovazione: I Risultati e le Prospettive di Timber Forward Italia

## Overview & lessons learnt

**Silvia Giordano** - Coordinatore Progetto Timber Forward Italia - GBC Italia





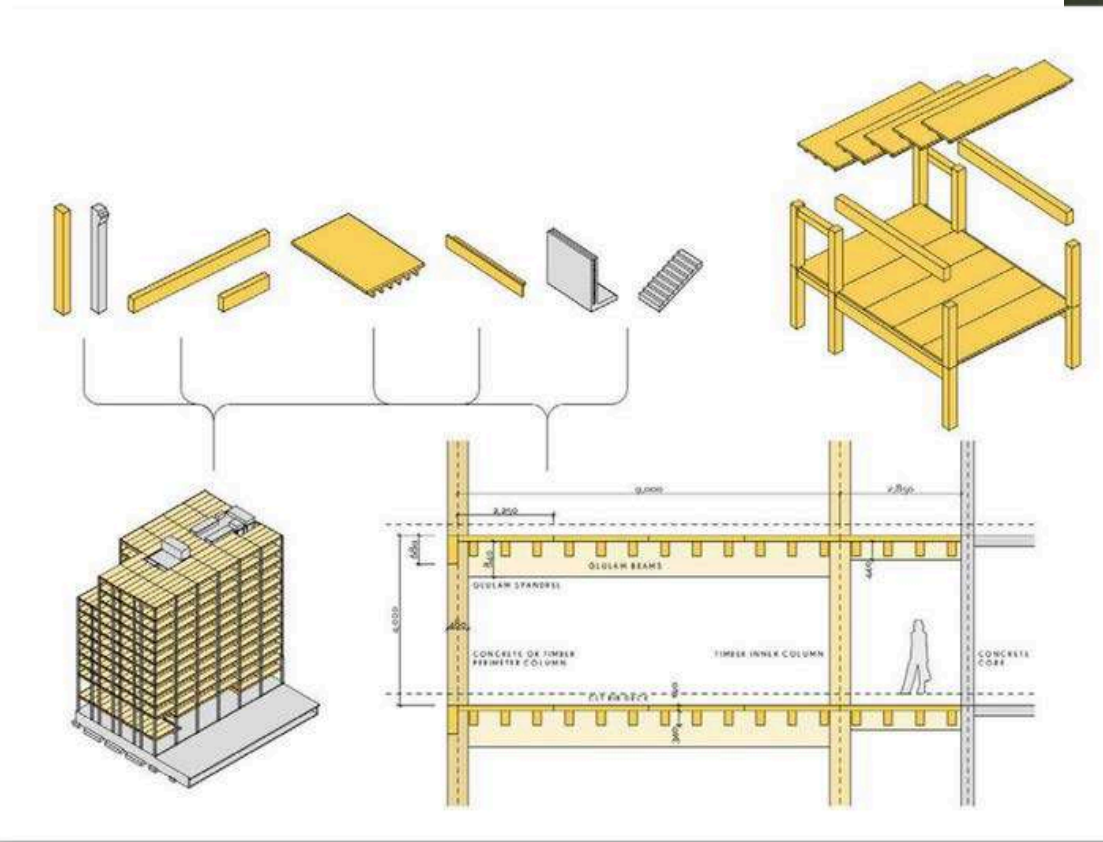
# L'Eredità



# Funding & Legacy

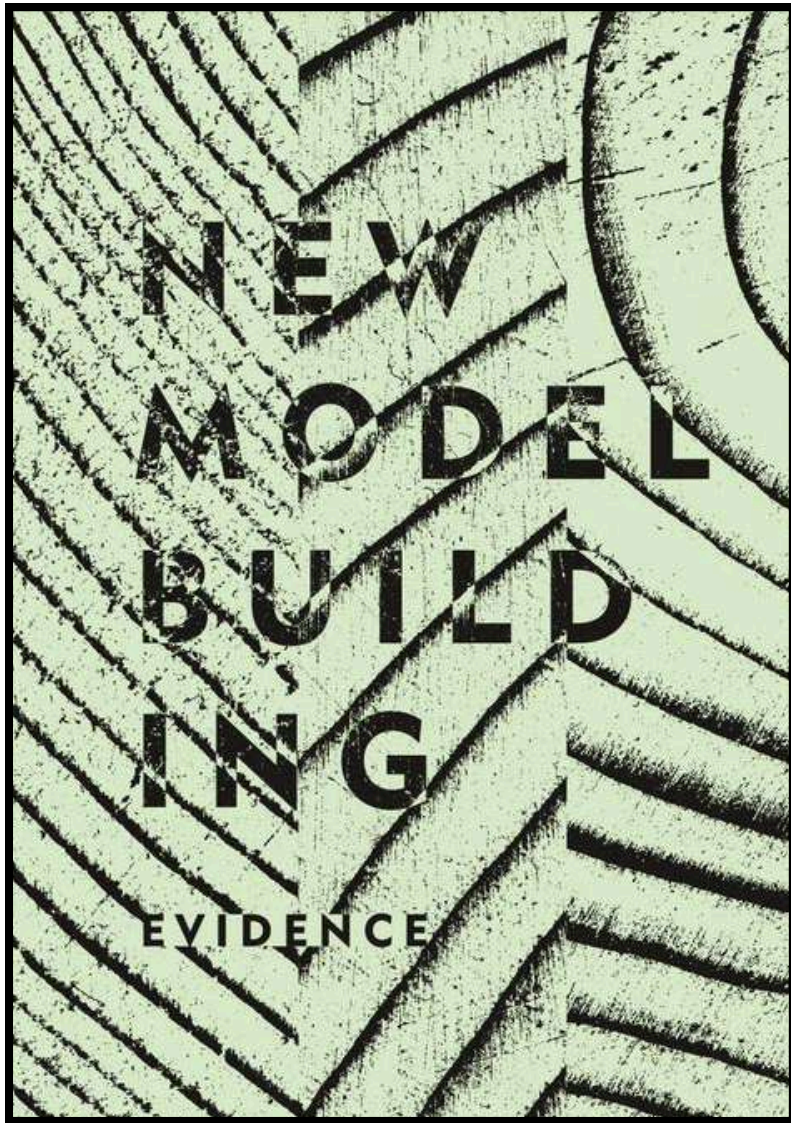


Laudes ———  
—— Foundation





# Funding & Legacy



NETWORK UK



NETWORK ESP



NETWORK NDL







# Il Progetto



# Obiettivo generale

L'iniziativa TimberForward Italia mira a **creare una rete dedicata agli attori del settore delle costruzioni in legno e materiali bio-based.**

Il network italiano avrà il compito di favorire:

- **la collaborazione,**
- **la condivisione delle conoscenze**
- **il supporto**

per la diffondere e promuovere l'uso del legno all'interno della filiera, coinvolgendo i principali stakeholder.





# Obiettivi specifici



- 1** CREARE UNA PIATTAFORMA DI AGGREGAZIONE PER GLI ATTORI CHIAVE DEL SETTORE
- 2** RAFFORZARE LE COMPETENZE LUNGO L'INTERA FILIERA
- 3** FAVORIRE LO SVILUPPO DELL'INDUSTRIA LOCALE DEL LEGNO
- 4** ELABORARE PROPOSTE CONDIVISE PER NORMATIVE E REGOLAMENTI
- 5** PROMUOVERE L'ADOZIONE DI STRATEGIE CIRCOLARI PER I MATERIALI BIO-BASED

# Risultati attesi



## **Sviluppo delle Linee Guida sull'Uso del Legno**

Creare linee guida a  
supporto dell'uso del legno  
come materiale da  
costruzione



## **Mappatura degli Edifici in Legno in Italia**

Creare un inventario degli edifici  
in legno esistenti, mostrando i  
casi di studio di successo



## **Sviluppo Roadmap azioni di Advocacy**

Promuovere sostenibilità e  
crescita e collaborazione  
nella filiera del legno  
italiana.



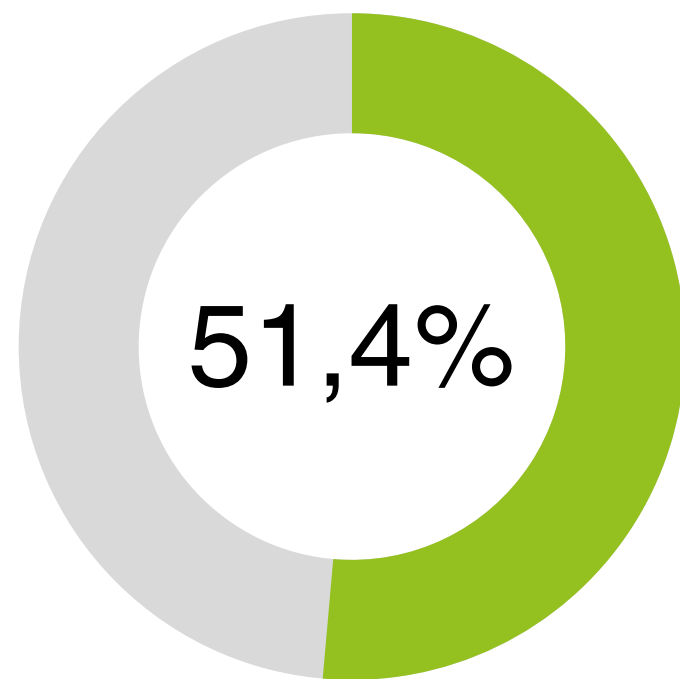
An aerial perspective of a modern architectural model. The buildings are constructed with vertical wooden slats, creating a textured, organic facade. The roofs are flat and feature various green spaces, including small trees and plants. The buildings are arranged in a grid-like pattern with narrow walkways between them. The overall aesthetic is warm and natural, emphasizing sustainability and integration with nature.

# Il viaggio

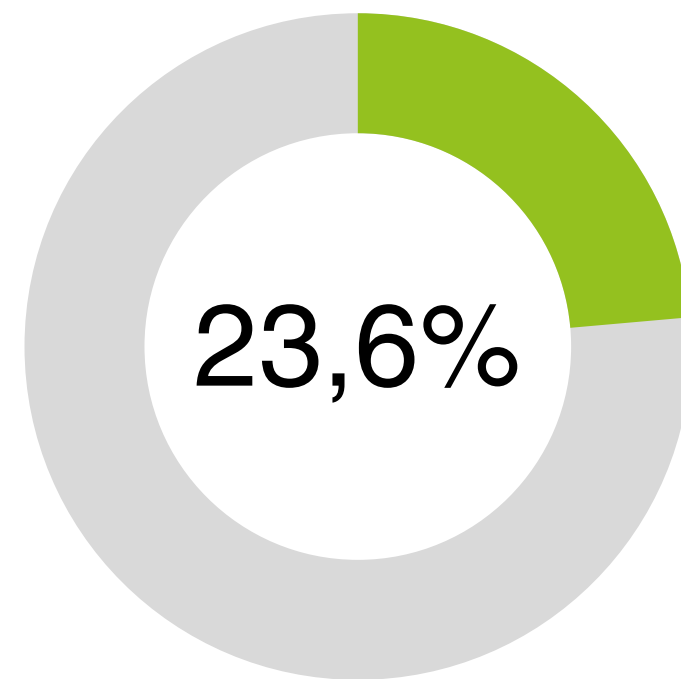


# Attivazione del Network

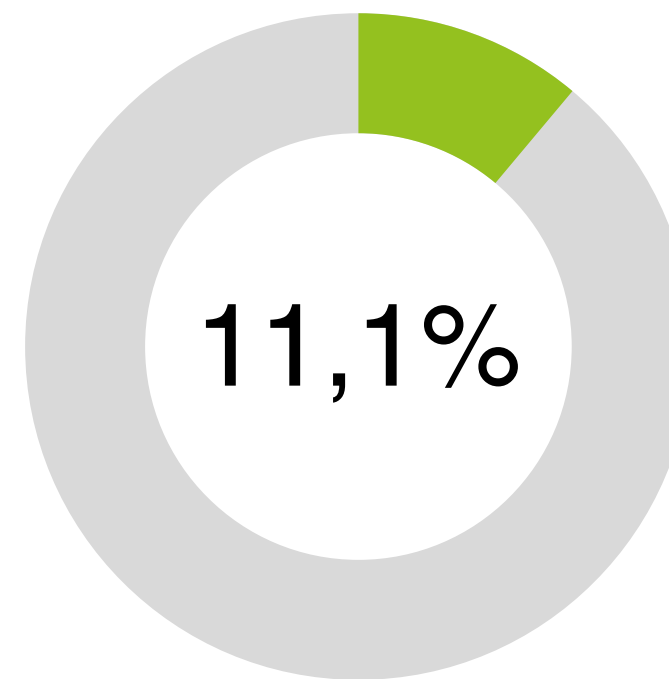
80 ISCRITTI CA.



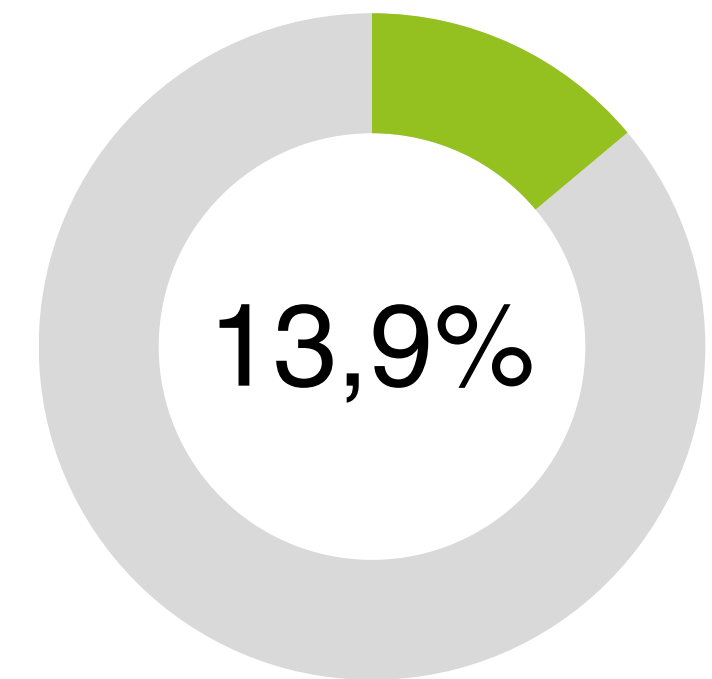
PROGETTAZIONE  
& DESIGN



SVILUPPO  
IMMOBILIARE



INVESTIMENTI



ALTRI SETTORI





# Organizzazione del Network



**TAVOLO  
CASE HISTORY**

LENDLEASE - COIMA

**TAVOLO  
LINEE GUIDA**

ARUP

**TAVOLO  
ADVOCACY**

ARCA - FEDERLEGNOARREDO

**SOSTENIBILITÀ**

**SUPPORTO ALLA  
PROGETTAZIONE E  
COSTRUZIONE**

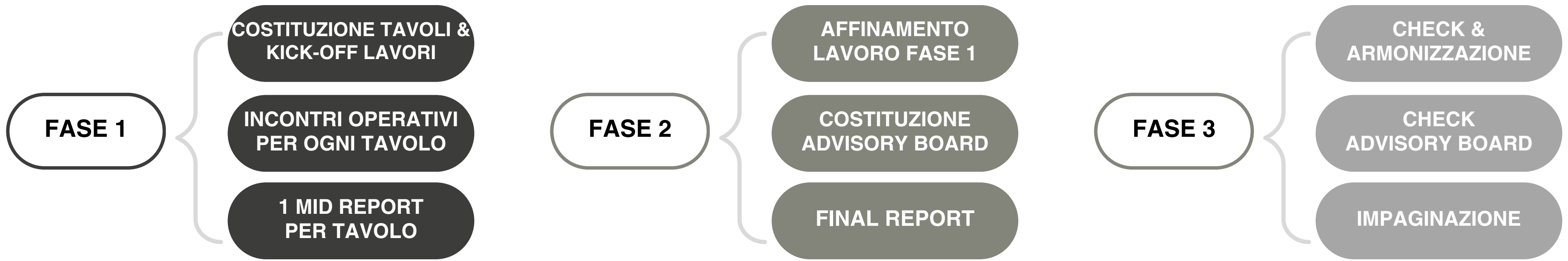
**ASSICURAZIONE E  
VALUTAZIONE DEL  
RISCHIO FINANZIARIO**

**DIGITALIZZAZIONE**



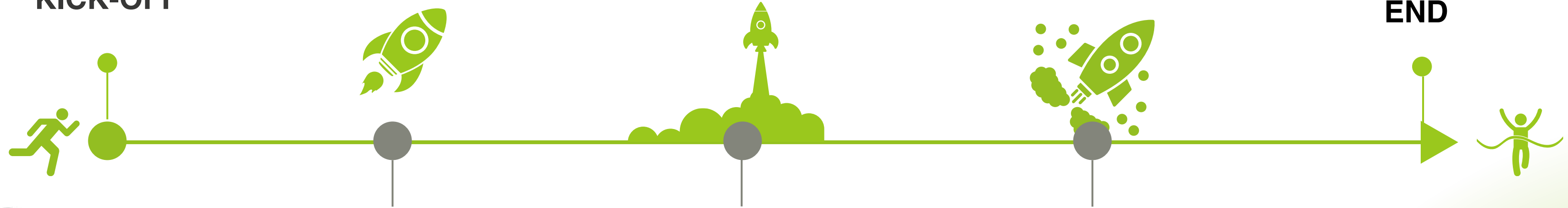


# Timeline



**Febbraio 2024**  
**KICK-OFF**

**Febbraio 2025**  
**END**



**30 Giugno 2024**  
**FINE Fase 1**

**Settembre 2024**  
**INIZIO Fase 2**

**Dicembre 2024**  
**FINE Fase 2**





# | Effort e risorse



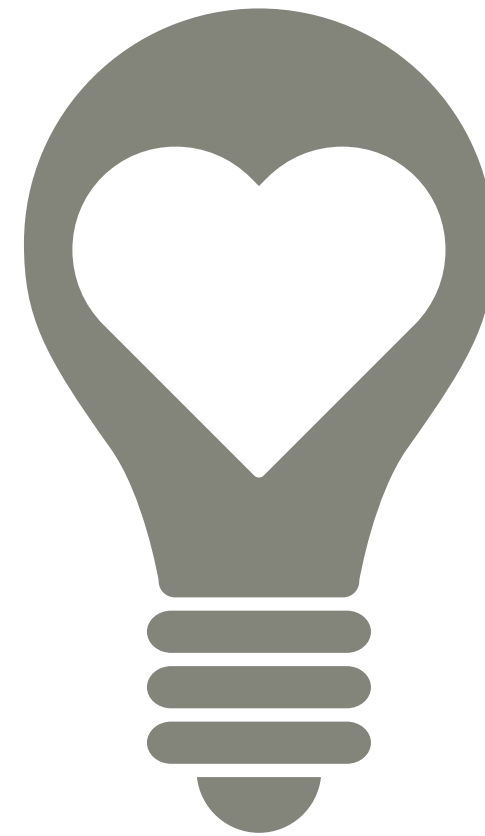
**80+**

**MEETING**



**200+**

**ORE DI  
BRAINSTORMING**

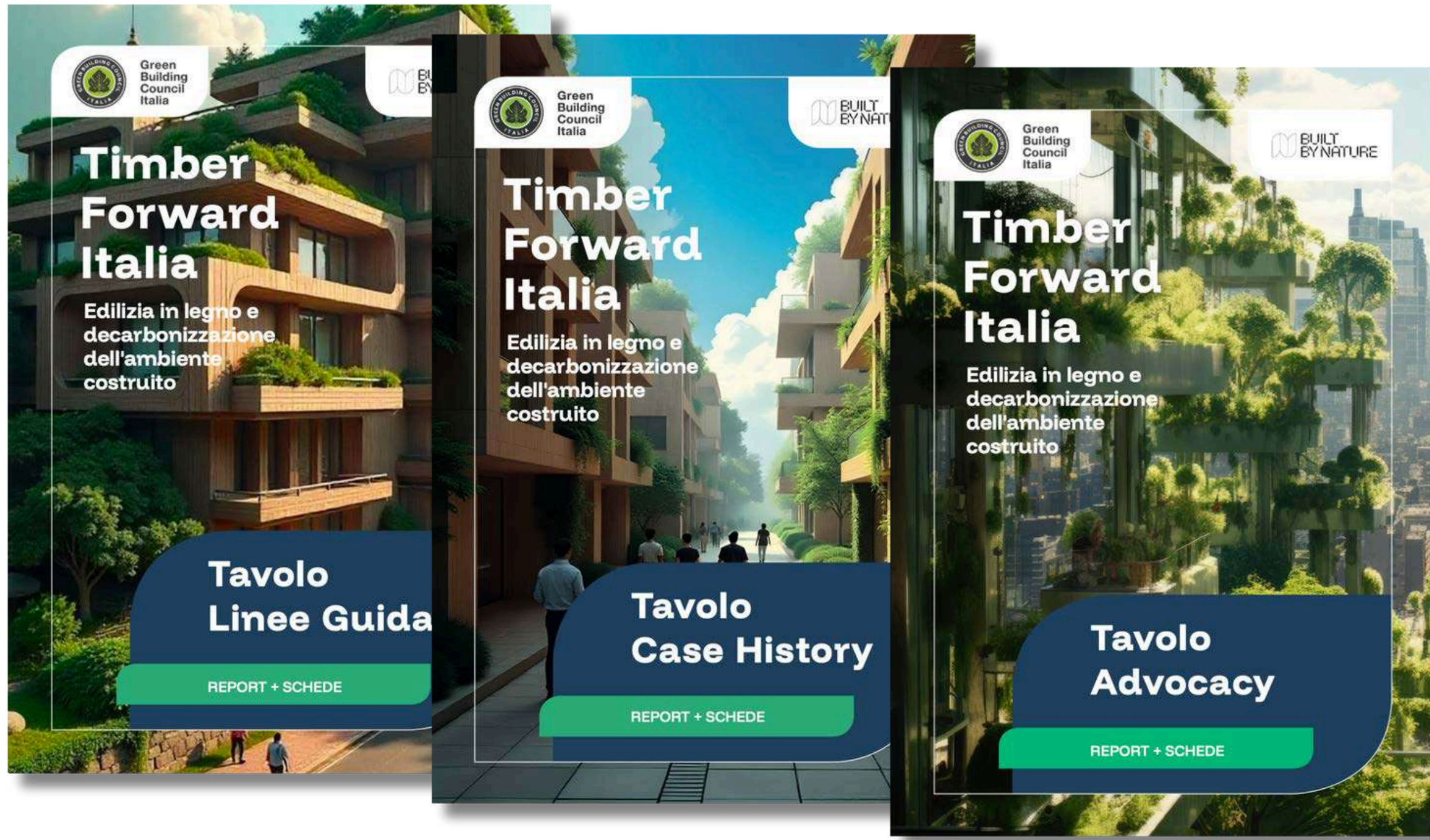


**INFINITA**

**PASSIONE E  
DEDIZIONE**



# | 3 report



500+ PAGINE

62 ACTIVE  
CONTRIBUTORS





# Le schede

TIMBER FORWARD ITALIA

**SOSTENIBILITÀ**

**SD01 Metodologia armonizzata per il calcolo del carbonio incorporato**

**Descrizione dell'argomento**

**Contesto** L'utilizzo del legno come materiale edile da costruzione faciliterebbe un'efficace decarbonizzazione di qualunque intervento edilizio. L'importanza di una coerente analisi LCA permetterebbe dunque un'adeguata valutazione dell'impatto carbonico degli edifici.

**Obiettivi** Fornire agli stakeholders una metodologia armonizzata per il calcolo del carbonio incorporato che risulti i vantaggi legati all'uso del legno in edilizia.

**Barriere e limiti**

**Descrizione**

- Incertezza sulle ipotesi alla base dell'analisi LCA
- Molteplicità di linee guida e documenti, sia nazionali che internazionali
- Diversi approcci relativamente al tema della "carbon sequestration"
- Diverse interpretazioni della vita utile di esercizio per i componenti in legno

**Impatto** La mancanza di una metodologia condivisa non permette a progettisti ed operatori di avere un quadro completo nella scelta dei materiali da costruzione. Inoltre, l'impatto del legno sull'analisi LCA può risultare significativamente diverso a seconda di come è sviluppato il progetto e quali siano i possibili scenari riguardanti il "fine vita" (gestione della Carbon Sequestration).

**Linea Guida**

**Azioni** Effettuare un'analisi LCA secondo una metodologia armonizzata per valutare i benefici dell'utilizzo del legno, e guidare le scelte progettuali.

**Materiali e strumenti** Attenersi al report tecnico redatto dal Green Building Council: "Strumenti per la decarbonizzazione: contabilizzazione dell'Embodied Carbon nel ciclo di vita di un manufatto edilizio" (2023). Esso definisce una metodologia di riferimento per la determinazione dell'Embodied Carbon di un manufatto edilizio, valutando l'intero ciclo di vita (fasi A, B e C) e Circular Economy (fase D). Nel documento vi sono inoltre dei box dedicati alla Carbon Sequestration dei prodotti in legno e a base legno.

119

TAVOLO CASE HISTORY

**N°1 Area Ex Marangoni palazzina A**  
Rovereto (TN)



<b>Progettista</b>	Helipolis - Ing. Nicola Zucchi
<b>Committente</b>	Rovim
<b>Impresa di costruzioni</b>	Ri-Legno - Xiam Dolomiti
<b>Destinazione d'uso</b>	Social Housing
<b>Data inizio e fine lavori</b>	Novembre 2019 - Maggio 2021
<b>Nuova costruzione/retrofit</b>	Nuova Costruzione
<b>N° piani</b>	9
<b>Superficie totale</b>	5040 mq (560 mq a piano)
<b>Struttura portante</b>	Legno: Pannelli X-Lam
<b>Facciate, isolamento, finiture</b>	Cappotto in lana di roccia intonacato
<b>Attacco a terra (PFT)</b>	Primo piano in legno con cordolo prefabbricato in cemento armato
<b>Certificazioni (edificio, legno, prodotto)</b>	Edificio certificato Arca Silver. Elementi in legno 100% PEFC
<b>Life Cycle Assessment</b>	no

36

TIMBER FORWARD ITALIA

**ASPETTI ECONOMICI, FINANZIARI E DI RENDICONTAZIONE**

**4.1 White paper - Allineamento degli edifici in legno con ESG, SFDR EU Taxonomy**

**Tipo Azione di Advocacy:**

- Pubblicazione
- Sperimentazioni e Progetti Pilota
- Tavoli di lavoro, workshop
- Certificazione e Accreditamento
- Lobby
- Campagna sensibilizzazione
- Formazione
- Costruzione di reti e condivisione dati
- Ricerca, analisi, innovazione
- Supporto Obiettivi Roadmap

**Soggetto Target:**

- GV&PA Città e PA
- Sviluppatori
- FIN Banche
- Costruttori
- PROD- IND
- GV&PA Ministeri
- Università
- FIN Assicurazioni
- Professionisti
- TUTTI

**#Azione advocacy** 4.1.1

<b>Anno</b>	2025
<b>Tipo azione advocacy</b>	Tavoli di lavoro, workshop
<b>Soggetto ricevente</b>	FINANZA - Banche - Sviluppatori
<b>Descrizione azione di Advocacy</b>	Una proposta collaborativa di white paper che identifica i criteri per i progetti di costruzioni in legno in linea con gli ESG, la tassonomia dell'UE e l'SFDR (regolamento sull'informativa finanziaria sostenibile), con lo scopo di certificarne la conformità. Analisi/ricerca della disponibilità dei dati per quantificare la perdita di valore di investimenti non sostenibili sulla base dei criteri individuati
<b>Barriera abbattuta</b>	Barr-F2 - Barriere finanziarie
<b>Descrizione barriera</b>	Mancanza di ritorno sugli investimenti a breve termine
<b>Allineamento ad altri obiettivi</b>	Perception of timber Act-F1
<b>Esempi esistenti, buone pratiche, case history</b>	Built By Nature

85

127 SCHEDE:

- 44 linee guida
- 41 progetti
- 42 azioni advocacy



A long, narrow wooden walkway runs between modern wooden buildings. The sun is low in the sky, creating a bright starburst effect and casting long shadows. The buildings have a warm, natural wood finish. The walkway is made of wooden planks and has a low wooden railing on the left side. In the distance, a few people can be seen walking.

# Le Lezioni



# Lessons learnt

- 1** METODO DI ENGAGEMENT
- 2** ASCOLTARE E RISPONDERE
- 3** LA DIVERSITÀ È RICCHEZZA
- 4** UNIRE CIÒ CHE È DIVISO
- 5** MARKETING E LEADERSHIP

**COME ATTIVARE UN NETWORK ALL'INTERNO DI UNA FILIERA (REVERSE ENGINEERING IN ALTRE FILIERE)**

**LE SCHEDE RISPONDONO AD UN'ESIGENZA DEGLI STAKEHOLDER COINVOLTI: STRUMENTI SNELLI E PRATICI**

**IL CONFRONTO, A VOLTE ACCESO, TRA ATTORI DIVERSI HA FORNITO CONTENUTI CONDIVISI DI ESTREMO VALORE**

**IL PROGETTO HA MESSO A SISTEMA STAKEHOLDER CHE PRIMA NON INTERAGIVANO TRA LORO CREANDO SINERGIE**

**PER OTTENERE RISULTATI E VISIBILITÀ SERVE ESSERE RICONOSCIBILI COME UN'UNICA ENTITÀ, AVERE IDENTITÀ**







Green  
Building  
Council  
Italia



BUILT  
BY NATURE

IN COLLABORAZIONE CON:



# Grazie!

Silvia Giordano - GBC Italia

[internazionale@gbcitalia.org](mailto:internazionale@gbcitalia.org)