



Green
Building
Council
Italia



WORLD
GREEN
BUILDING
COUNCIL

#BuildingLife una policy roadmap per la decarbonizzazione dell'ambiente costruito al 2050

28 Settembre 2021
Marco Caffi

Organizzato da:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO



ANCE | LOMBARDIA



MARLEGNO
INNOVAZIONE SOSTENIBILE



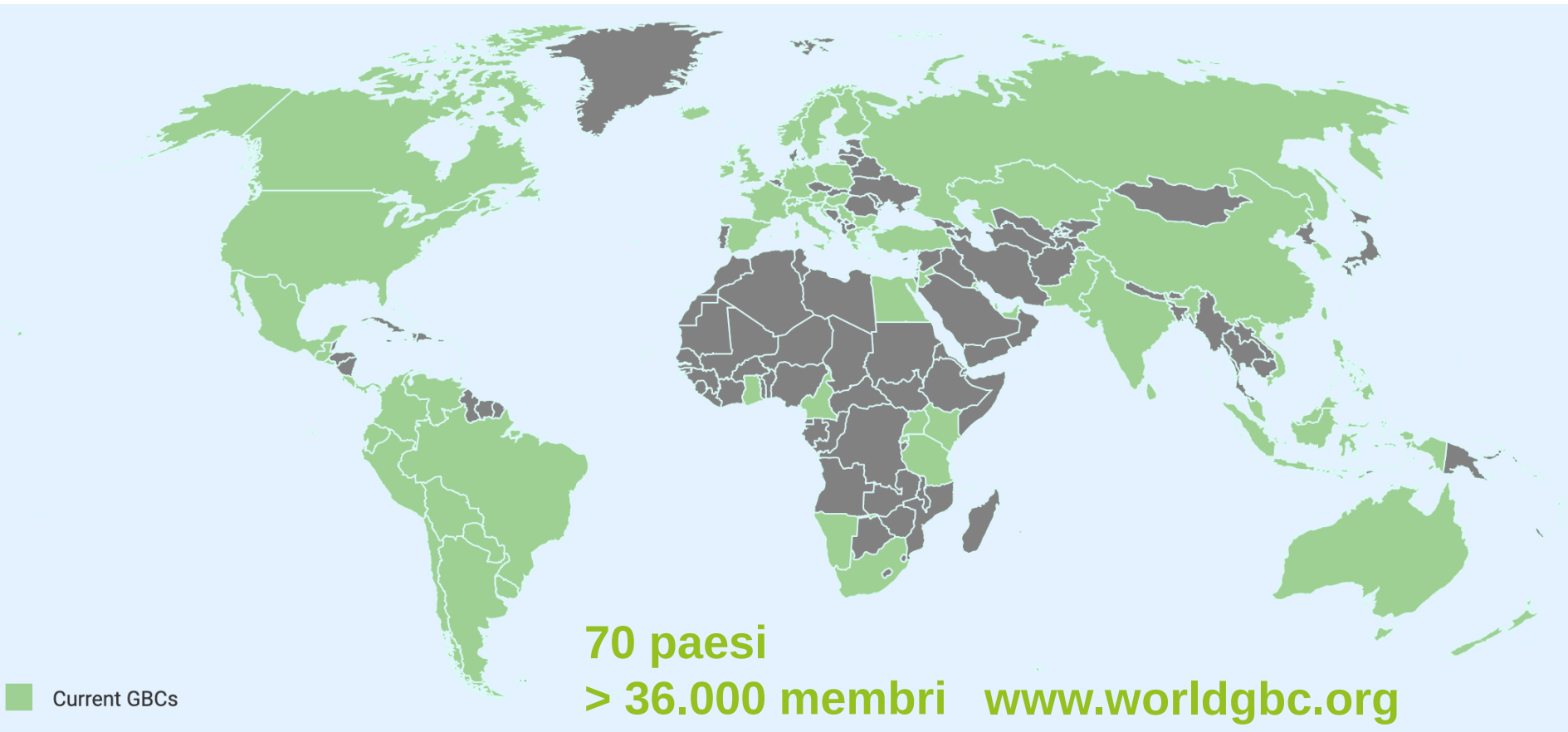
#ALL4
CLIMATE
ITALY
2021

Con il supporto di:

loghi organizzatori GB.png

I green building council

La ERN del World GBC



Green
Building
Council
Italia



I green building council



La ERN del World GBC

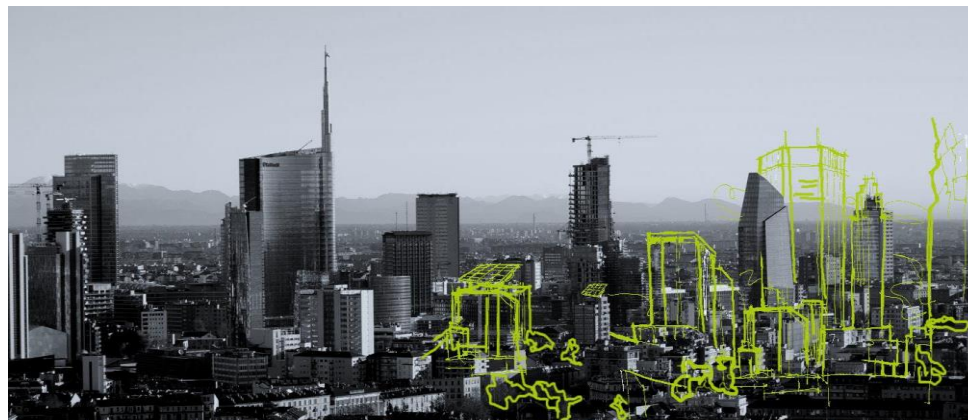


Green
Building
Council
Italia



Green building council Italia

GBC Italia è un'associazione no profit con la mission di **guidare l'intera filiera dell'edilizia** nella trasformazione sostenibile del costruito per uno **spazio abitato più salubre, sicuro, confortevole ed efficiente.**



Rappresentiamo tutti i soggetti della filiera dell'edilizia.

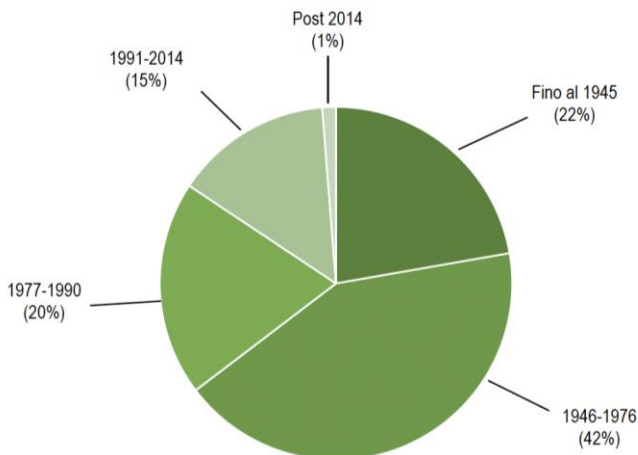
> 320 soci

> 250 professionisti aderenti

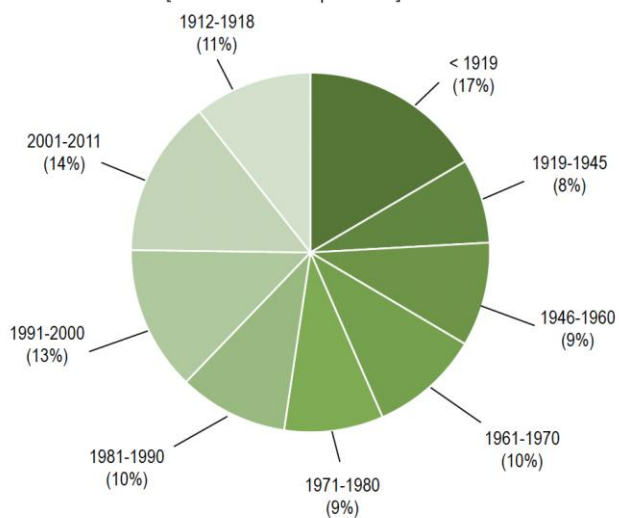


www.gbcitalia.org

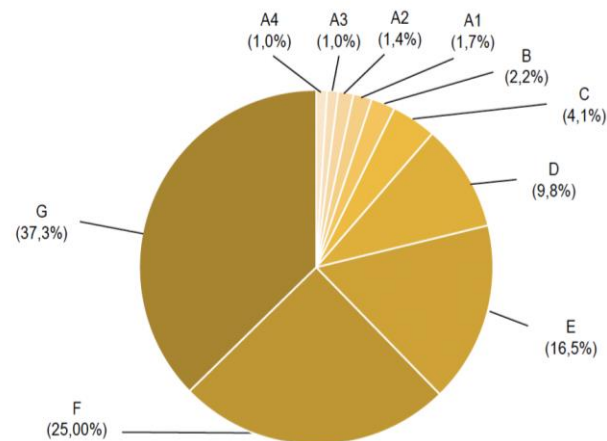
Stato di fatto nazionale edifici



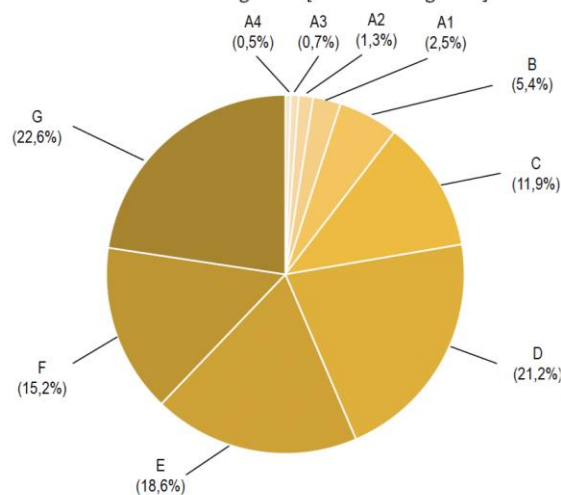
Anno di costruzione [numero di edifici per uffici]



Anno di costruzione [numero di edifici per uffici]

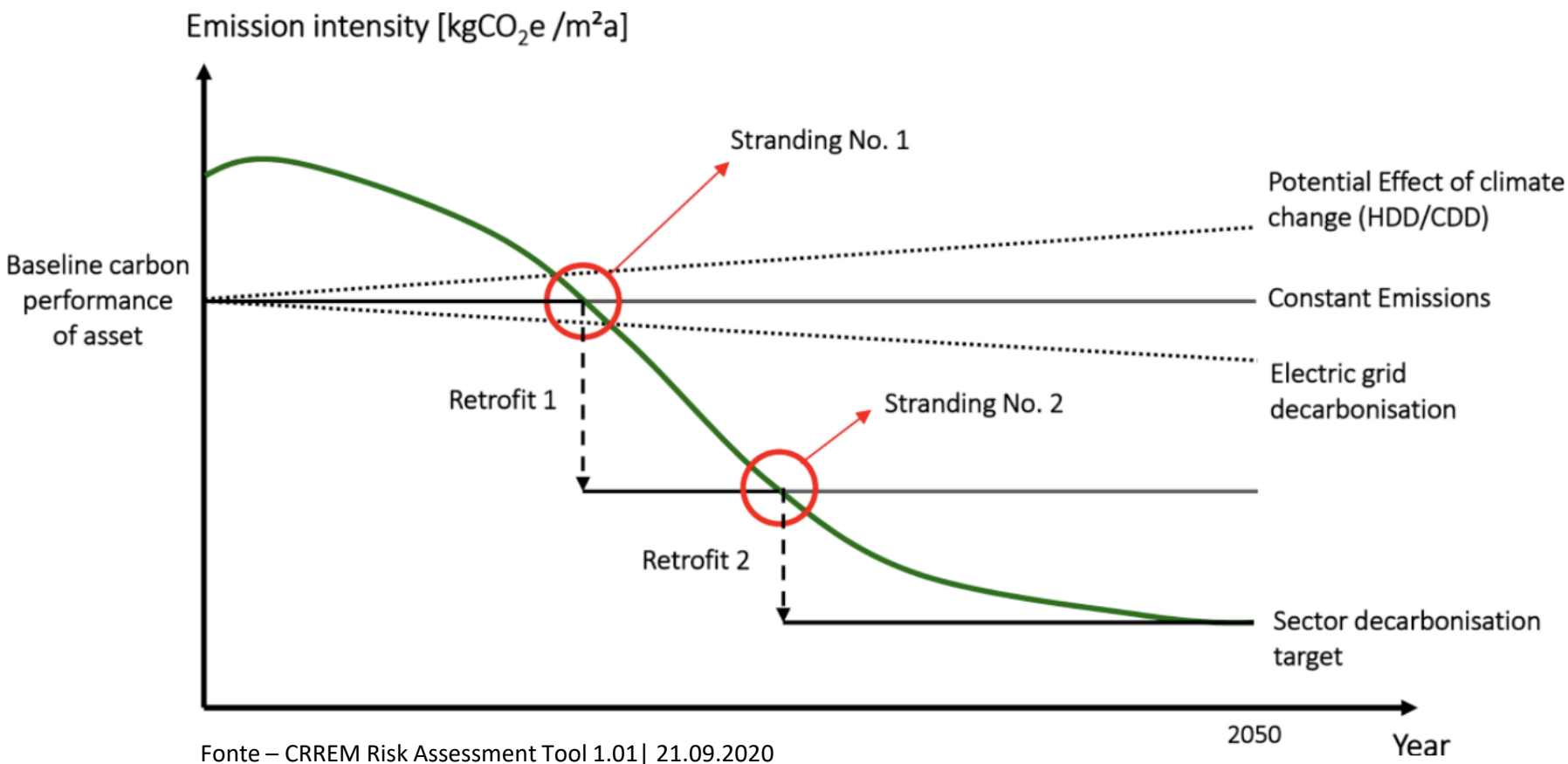


Ripartizione delle certificazioni energetiche [% numero degli APE]



Ripartizione delle certificazioni energetiche [% numero degli APE]

La decarbonizzazione al 2050



Obiettivi al 2050

Approccio Whole Life Carbon

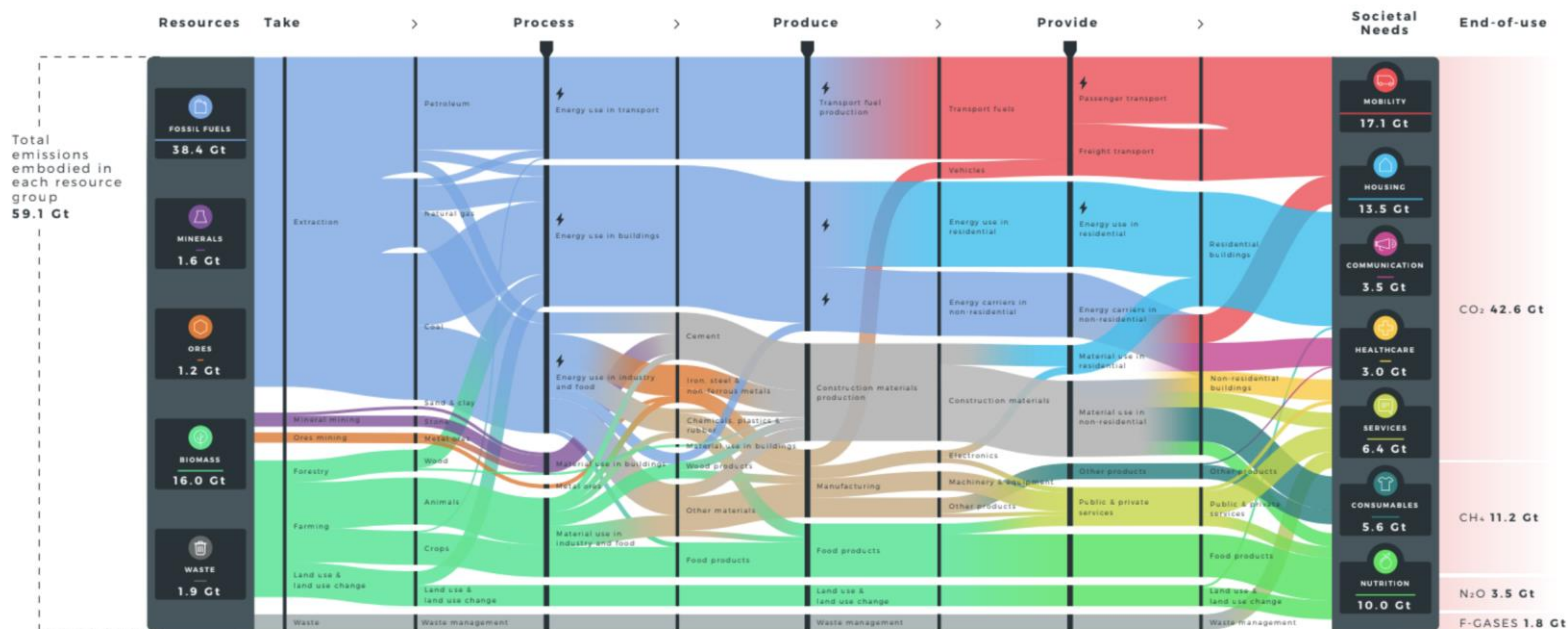
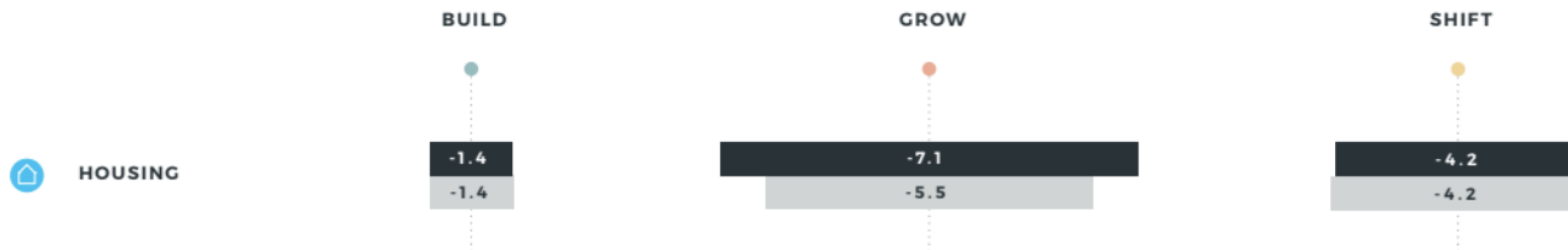


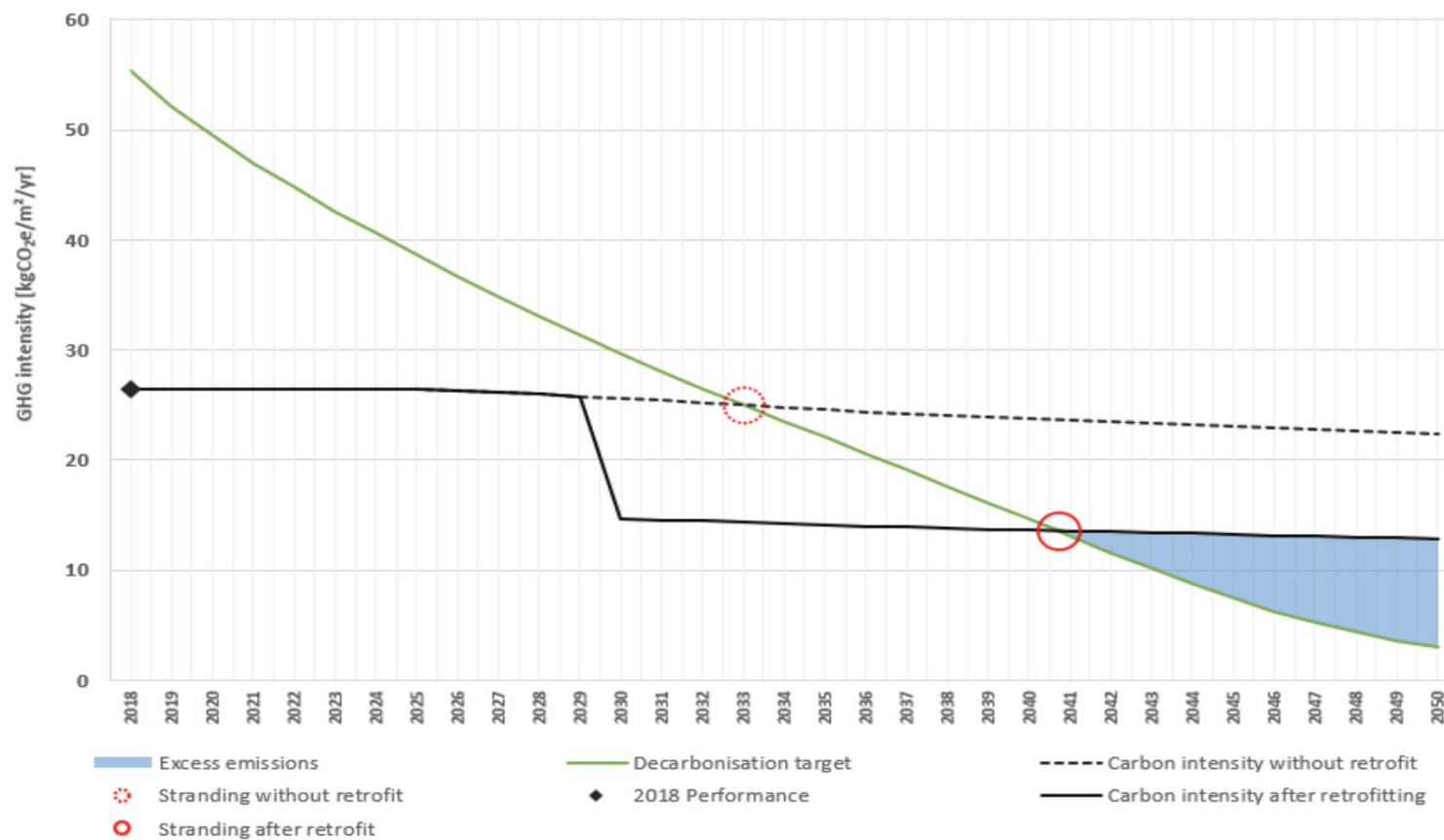
Figure One X-ray of global greenhouse gas emissions behind meeting key societal needs and wants in billion tonnes (Gt).



Circa - 11 GtCO₂eq,

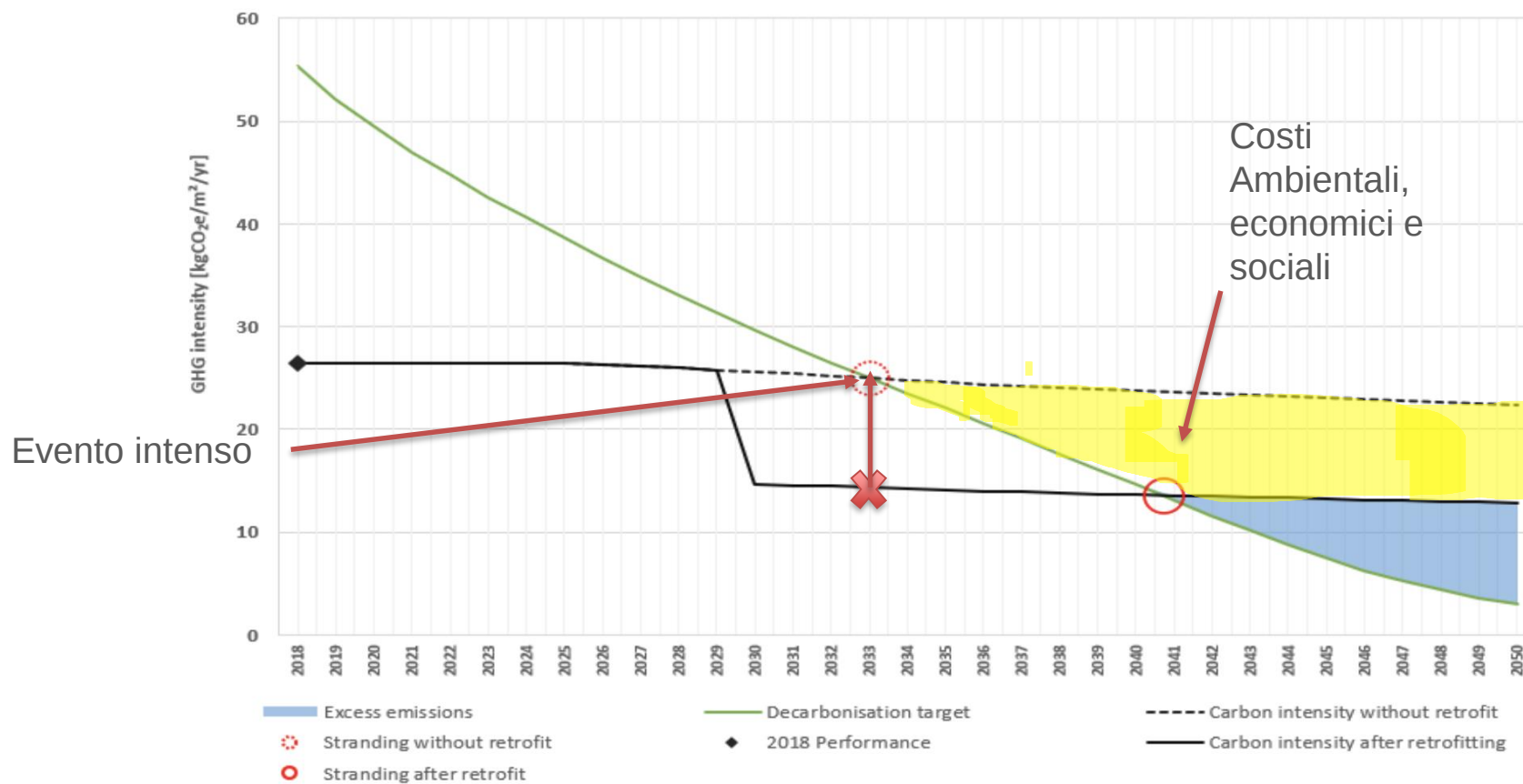
Circularity Gap Report 2021, Platform for Accelerating the Circular Economy

Gestiti Opportunità e rischio



Fonte – CRREM Risk Assessment Tool 1.01 | 21.09.2020

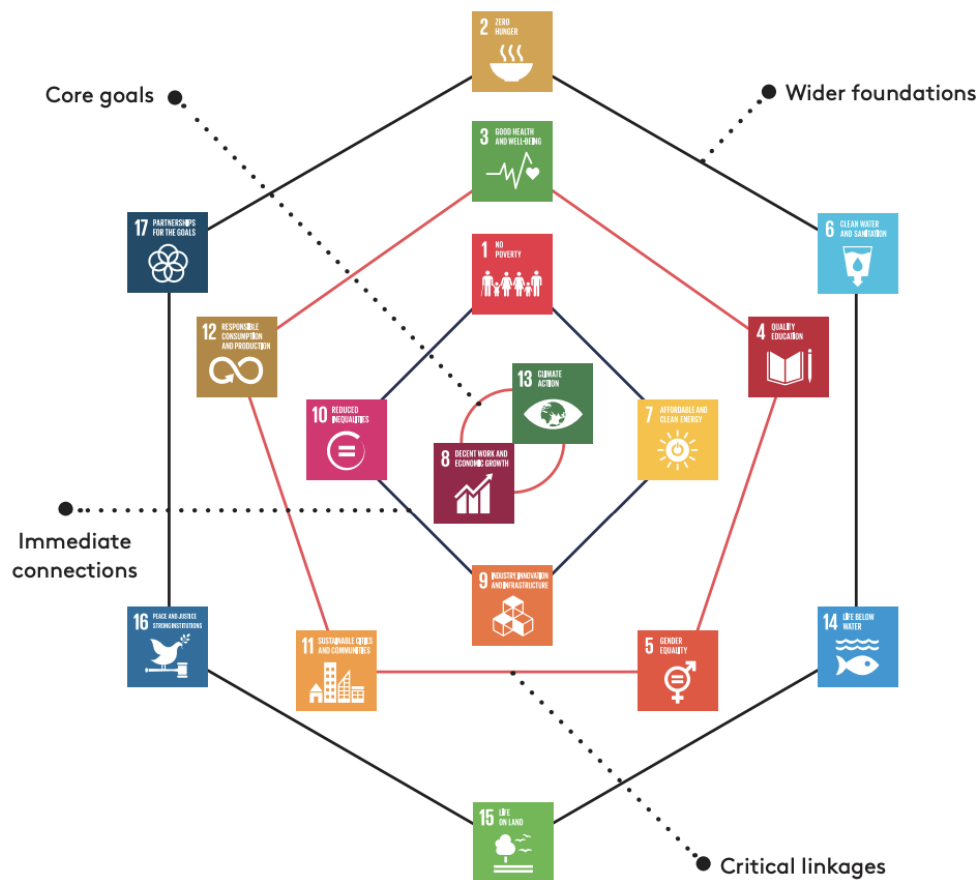
Gestiti Opportunità e rischio



Fonte – CRREM Risk Assessment Tool 1.01 | 21.09.2020

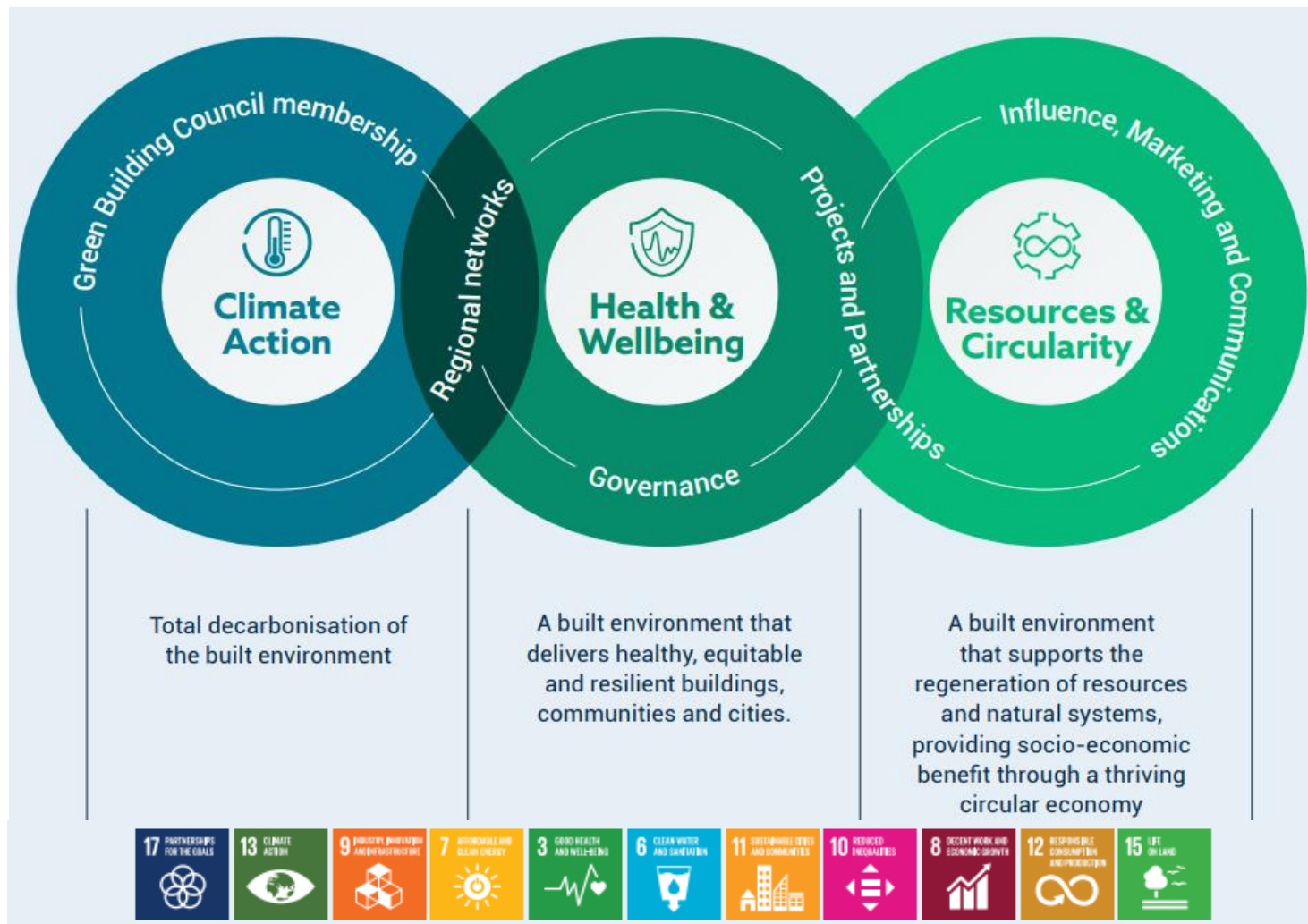
Transizione giusta

Investire nella **neutralità climatica** salvaguardando l'**inclusione sociale**



fonte : climate change and the just transition: a guide for investor action •

Aree di impatto



I progetti in corso



PROGETTI
MONDIALI



Decarbonizzazione



Salubrità e benessere

???

(the project is Starting now)

Circolarità

PROGETTI
EUROPEI



National Policy
Roadmap



Policies
a scala città



Strumenti
(protocolli e LCA)



Finanza



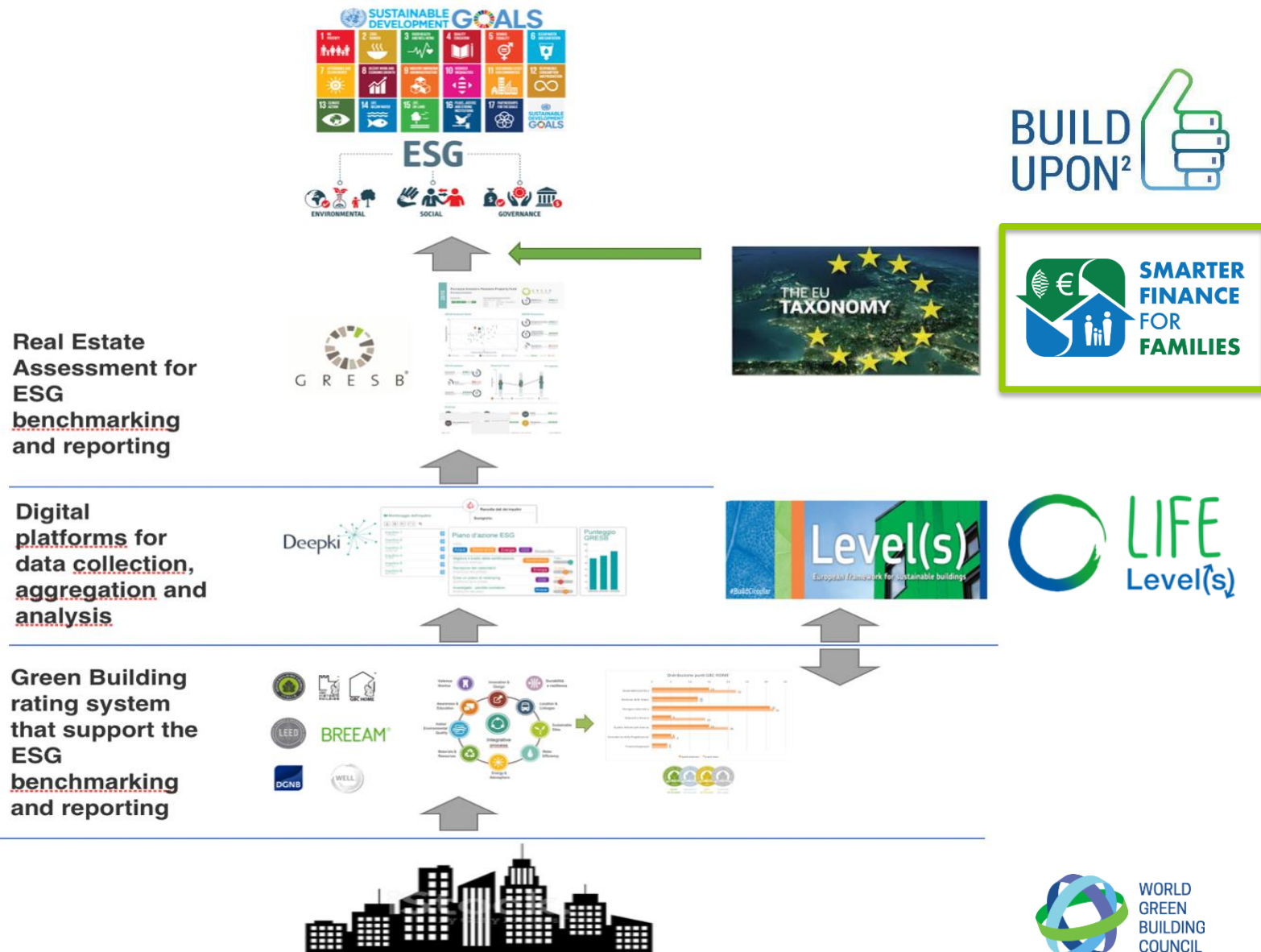
Digitalizzazione



Green
Building
Council
Italia



Impatto dei progetti



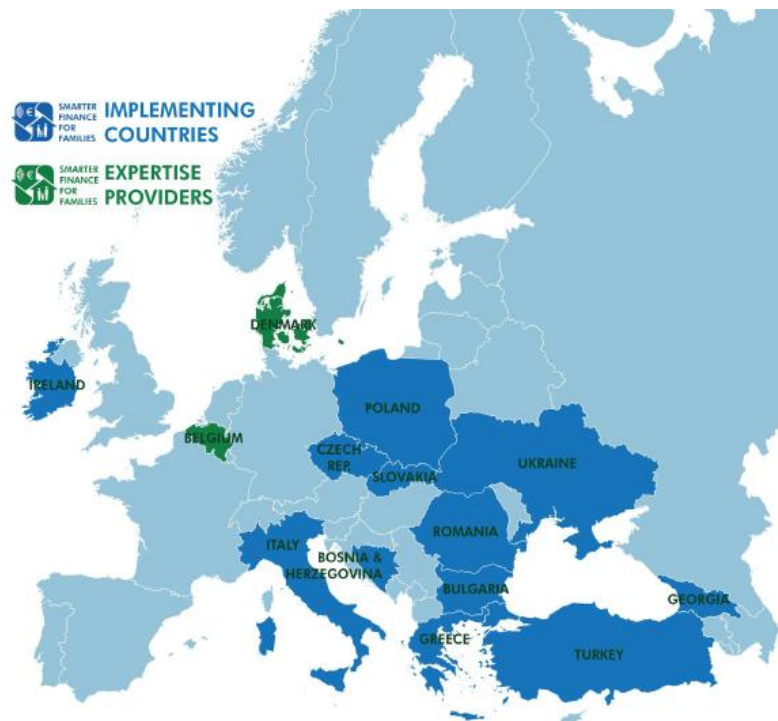
Finance for Families.

è un progetto che ha come scopo l'implementazione di **mutui verdi dedicati ad immobili certificati con protocolli di sostenibilità ambientale**. A questo progetto aderiscono 12 diversi Paesi europei.



17 organisations
14 countries
306 million people

THE CONSORTIUM



<https://gbcitalia.org/web/guest/smarter-finance-for-families-ita>

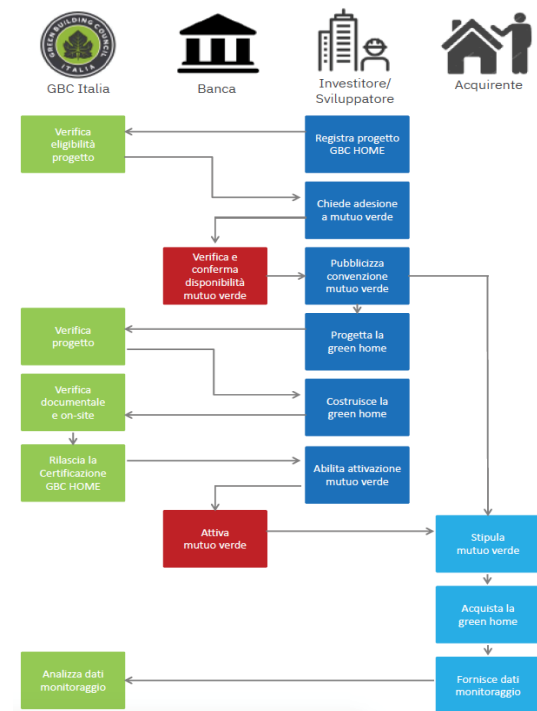
Cos'è un mutuo verde

Il **mutuo verde** è una tipologia di finanziamento destinato all'acquisto di **edifici con prestazioni certificate da un protocollo energetico-ambientale**, con **condizioni agevolate** (durata del finanziamento e tassi agevolati) rispetto alle proposte standard.

Queste condizioni favorevoli sono possibili grazie ai benefici economici correlati ad una **Green Home**:

- **risparmi sui costi di esercizio e di manutenzione** dell'immobile
- risparmi indiretti grazie all'elevata salubrità
- maggiore **durata delle performance** nel tempo
- **maggiore valore** riconosciuto dal mercato

Questi risparmi rappresentano “reddito mensile aggiuntivo” a disposizione dell'acquirente, e possono essere in parte destinati alla copertura della rata del mutuo riducendo il **rischio di insolvenza del soggetto contraente il mutuo**.



Cos'è una Green Home

01 / Aria pulita e sana Se la casa non è ben ventilata, potrebbe esserci un accumulo di inquinanti, umidità e muffa. Per un ambiente salubre è importante rinnovare l'aria interna con qualità, sistema che va filtrata e deumidificata per il benessere degli occupanti. 	02 / Luminosità Trascuriamo l'87% del nostro tempo all'interno di edifici, per questo ci sentiremmo meglio se le nostre case fossero luminose. L'esposizione alla luce dal giorno al buio a dormire meglio di notte e migliora il nostro benessere mentale. Inoltre, stare in un posto soleggiato in casa aumenta i livelli di vitamina D che fanno bene alla salute. 	03 / Elevate prestazioni energetiche Una green home aggiunge a tutti gli altri benefici qui descritti quello di una classe energetica elevata (riportata nell'APE). Avere una buona classe energetica significa consumare meno energia, produrre meno emissioni di CO₂ e risparmiare nella bolletta. 	04 / Basse emissioni di CO₂ incorporate I materiali da costruzione emettono grandi quantità di CO₂, anche prima che vengano trasformati in una casa. Le emissioni incorporate sono quelle emissioni di CO₂ che vengono emesse durante l'estrazione, il trasporto, la fabbricazione e la posa dei materiali da costruzione. La trasparenza su questo ciclo di vita aiuta i progettisti a scegliere materiali con basso indice di emissioni incorporate che possono ridurre l'impatto sul riscaldamento globale. 	05 / Posizione sostenibile Avere una rota di scuole, negozi, trasporto pubblico e servizi nelle vicinanze, migliora la qualità della vita perché permette di avere più tempo per fare altre cose. 	06 / Comfort acustico Il silenzio e un livello minimo di rumore possono contribuire al nostro senso di sicurezza, privacy e comfort che aumenta di conseguenza la nostra salute fisica e mentale. 
07 / Qualità dell'acqua e risparmio idrico L'acqua del rubinetto è testata per qualità chimica e microbiologica, durezza e odore per garantire che sia buona. Maggior è il volume di acqua calda utilizzato maggiore è il consumo di energia. Nelle green home, i dispositivi di risparmio idrico installati danno la sensazione di un grande flusso di acqua, ma forniscono meno acqua al minuto. La differenza può essere fino a 40 litri al minuto. 	08 / Riduzione dei rifiuti L'industria della costruzione in Europa produce il 30% di tutti i rifiuti generati. Gran parte dei materiali di un vecchio edificio potrebbero essere recuperati e riciclati se considerati all'inizio della fase di progettazione. Una Green Home è progettata per incoraggiare il recupero, il riutilizzo, il riciclo e la riduzione dei rifiuti sia durante che dopo la costruzione. 	09 / Componenti Volatili Organici minimi (VOCs) I gas nocivi noti come Componenti Volatili Organici - Volatile Organic Compounds (VOCs) possono essere emessi da materiali da costruzione, mobili e vernici in un processo di rilascio di gas. La respirazione dei VOC può aumentare il rischio di respirazione, malattia, allergie e cancro. 	10 / Al sicuro dal radon Il gas radon può passare attraverso piccole crepe o buchi nei pavimenti e nelle pareti dell'edificio, causando danni alla persona che ci vivono. 	11 / Biodiversità sostenibile Gli habitat naturali sono compromessi quando il terreno è utilizzato per costruire edifici. È importante salvaguardare la biodiversità di un'area, favorendo piante ed animali autoctoni e prosperare. Questo facilita ecosistemi sani che migliorano la salute umana. 	12 / Accessibilità Senza barriere architettoniche per chi ha una mobilità ridotta e facilmente adattabili alle esigenze mutevoli nelle diverse fasi della vita. 

Per valutare e pesare le diverse scelte progettuali per una Green Home serve un **approccio integrato** che trova nei protocolli energetico ambientali lo strumento guida e di pianificazione. Quello sviluppato da Green Building Council Italia è il rating system **GBC HOME**, che premia, con un livello di certificazione, gli edifici che rispettano determinati requisiti di sostenibilità energetico-ambientale.

Quale protocollo e rating



SOSTENIBILITÀ DEL SITO		MATERIALI E RISORSE	
SI	NO	SI	NO
Prereq. 1 Prevenzione dell'inquinamento da attività di cantiere Credito 1 Selezione del sito Densità edificia Recupero e riqualificazione di siti contaminati Denominazione degli spazi vuoti Riutilizzo di edifici esistenti Credito 2 Vicinanza ai servizi collettivi e mobilità alternativa Vicinanza ai servizi Vicinanza a fermate dell'autobus o treni Vicinanza ai servizi di mobilità ciclabile Dotazione di servizi alla mobilità ciclabile Credito 3 Gestione del sito Credito 4 Acque meteoriche e massimizzazione spazi verdi Acque meteoriche Spazi verdi Credito 5 Effetto isola di calore Credito 6 Aree comuni: spazi di relazione e spazi comuni Spazi di relazione interni Spazi di relazione esterni		Prereq. 1 Gestione del ciclo dei rifiuti Credito 1 Riutilizzo di elementi strutturali e non strutturali degli edifici Involucro e struttura > 10% Involucro e struttura > 50% Partizioni interne > 50% Credito 2 Gestione dei rifiuti da demolizione e costruzione Deviare il 70% di ne spoglie di rifiuto Deviare il 50% di quattro spoglie di rifiuto Rifiuto prodotto in base ai metri quadrati di superficie lorda di edificio Credito 3 Certificazione multicriterio % del costo totale dei prodotti installati > 30% % del costo totale dei prodotti installati > 40% % del costo totale dei prodotti installati > 50% Credito 4 Ottimizzazione ambientale dei prodotti Nuove Costruzioni Ristrutturazioni Credito 5 Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata 10% materiali regionali 20% materiali regionali	
Prereq. 1 Riduzione del consumo di acqua potabile al uso domestico Credito 1 Riduzione del consumo di acqua potabile al uso domestico Riduzione dei consumi del 20% Riduzione dei consumi del 30% Riduzione dei consumi del 40% Strategie per il risparmio, il recupero e il riutilizzo dell'acqua Credito 2 Gestione efficiente dell'acqua a scopo irriguo Area piante native o adattate > 50% Area piante native o adattate > 70% Riduzione consumo acqua potabile > 50% Progettazione efficiente e nessun utilizzo di acque e scopi inutili		Prereq. 1 Controllo delle contaminazioni generate dalle attività umane Protezione dei radon Credito 1 Sistema di ventilazione e controllo dell'umidità Ventilazione meccanica Ventilazione naturale Credito 2 Qualità dell'aria indoor in fase di costruzione In fase di costruzione Prima dell'occupazione Credito 3 Materiali a bassa emissione n. 1 categoria conforme n. 2 categoria conforme n. 3 categoria conforme Credito 4 Luce naturale Fattore medio luce diurna tra 2.5% e 3% Fattore medio luce diurna maggiore del 3% Credito 5 Acustica Criteri acustici I Criteri acustici II Credito 6 Bilanciamento delle reti di distribuzione	
Prereq. 1 Prestazioni energetiche minime degli edifici Credito 1 Ottimizzazione delle prestazioni energetiche degli edifici Riduzione del 10% per Nuove Costruzioni o 11% per Ristrutturazioni Riduzione del 15% per Nuove Costruzioni o 14% per Ristrutturazioni Riduzione del 20% per Nuove Costruzioni o 17% per Ristrutturazioni Riduzione del 25% per Nuove Costruzioni o 20% per Ristrutturazioni Riduzione del 30% per Nuove Costruzioni o 23% per Ristrutturazioni Riduzione del 35% per Nuove Costruzioni o 26% per Ristrutturazioni Riduzione del 40% per Nuove Costruzioni o 29% per Ristrutturazioni Riduzione del 45% per Nuove Costruzioni o 32% per Ristrutturazioni Riduzione del 50% per Nuove Costruzioni o 35% per Ristrutturazioni Credito 2 Produzione in sito di energia da fonti rinnovabili Riduzione dei consumi del 15% Riduzione dei consumi del 20% Riduzione dei consumi del 25% Riduzione dei consumi del 30% Riduzione dei consumi del 35% Riduzione dei consumi del 40% Riduzione dei consumi del 45% Credito 3 Elettrodomestici Azione di elettrodomestici ad alta efficienza Azione di elettrodomestici in grado di sfruttare la produzione di acqua calda in carico all'impianto		Prereq. 1 Manuale operativo per il locatario Credito 1 Manuale di Gestione e Manutenzione Credito 2 Innovazione nella Progettazione Innovazione nella progettazione Prestazione esemplare Progettazione integrale Credito 3 Professionista Accreditato GBC HOME AP	
Prereq. 1 Priorità Regionale Credito 1 Priorità regionale		Prereq. 1 Priorità Regionale Credito 1 Priorità regionale	
Totale		Totale	

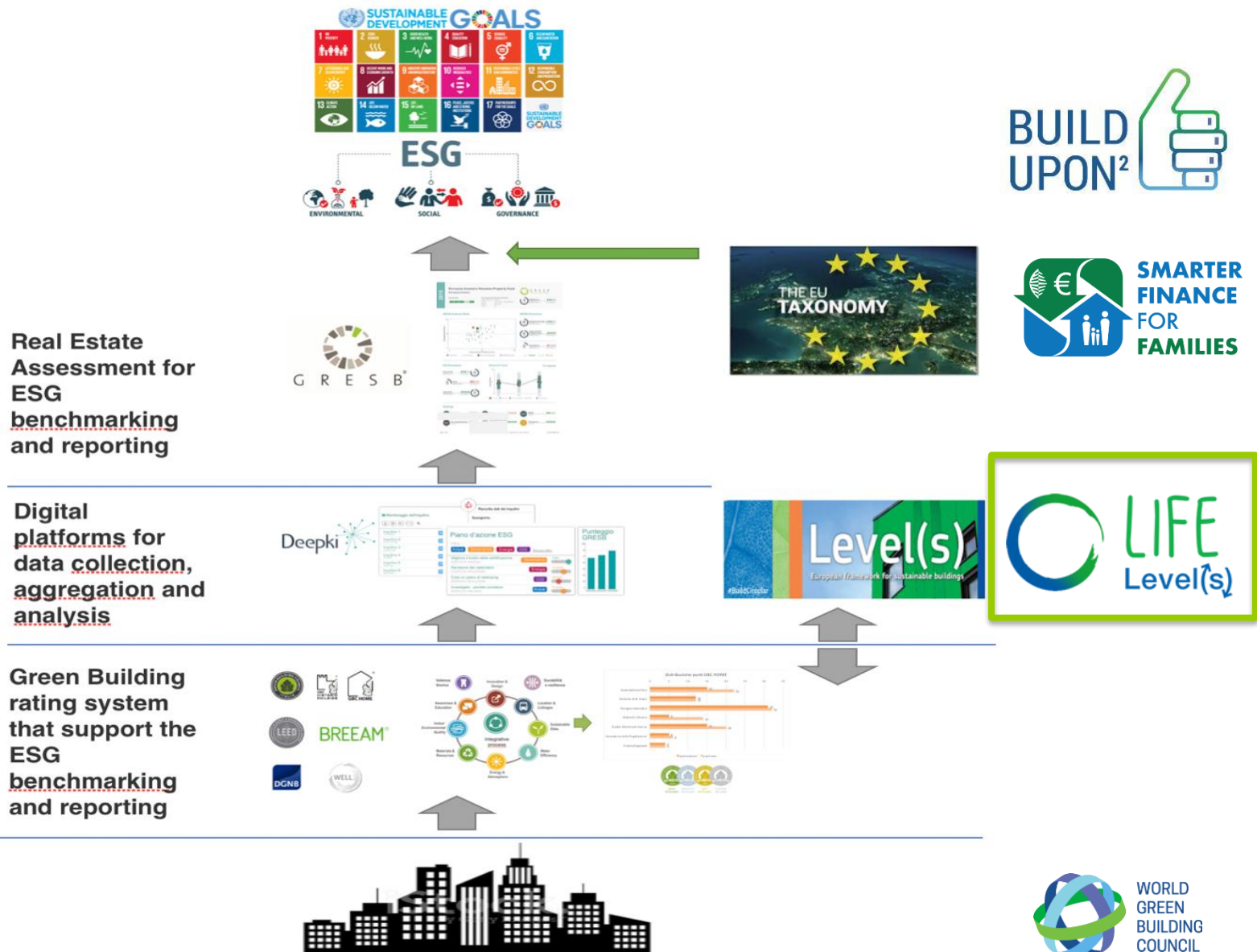
GBC HOME® - Edifici residenziali Edizione V2
 100 punti base; 10 punti opzionali per l'innovazione nella Progettazione

Base 40 - 49 punti
 Argento 50 - 59 punti
 Oro 60 - 79 punti
 Platino 80 e oltre

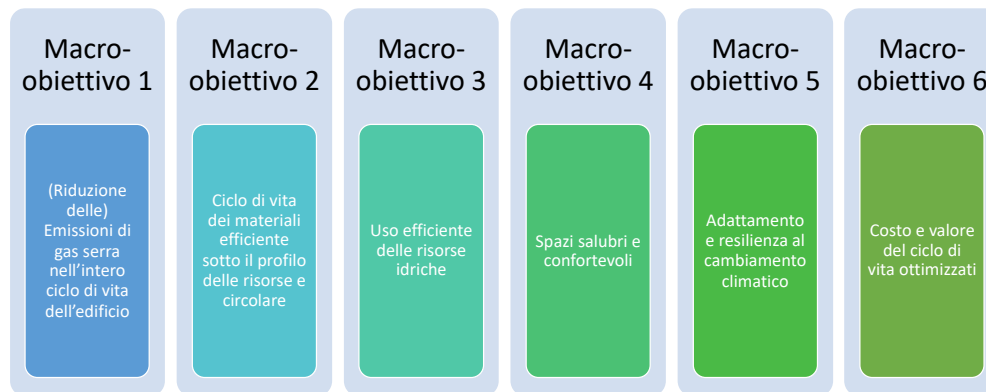
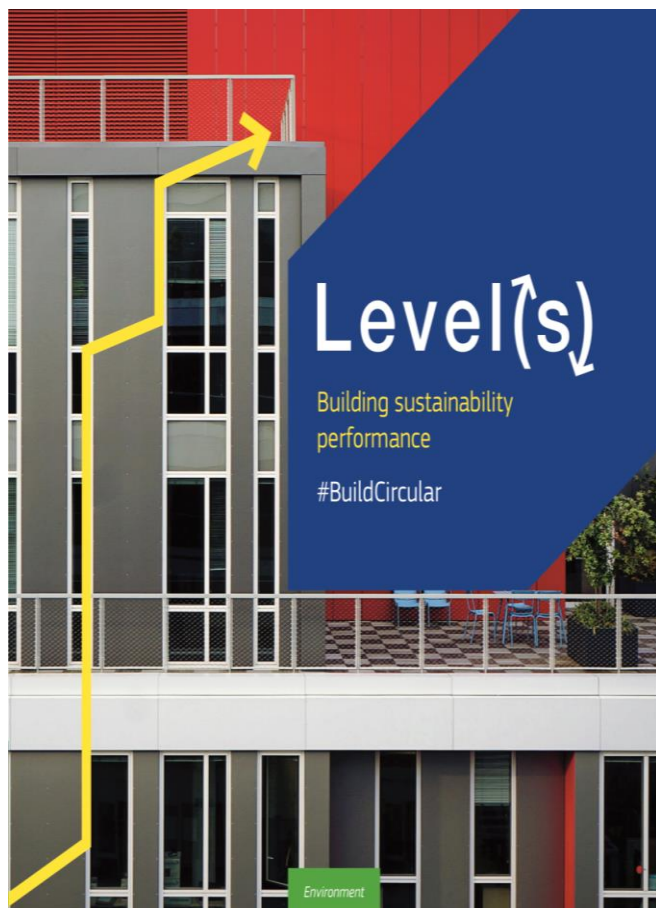
I punteggi soglia per i diversi livelli sono applicati attraverso un criterio di ponderazione che tiene conto della dimensione dell'edificio specifico.

<https://gbcitalia.org/web/guest/home1>

Impatto dei progetti

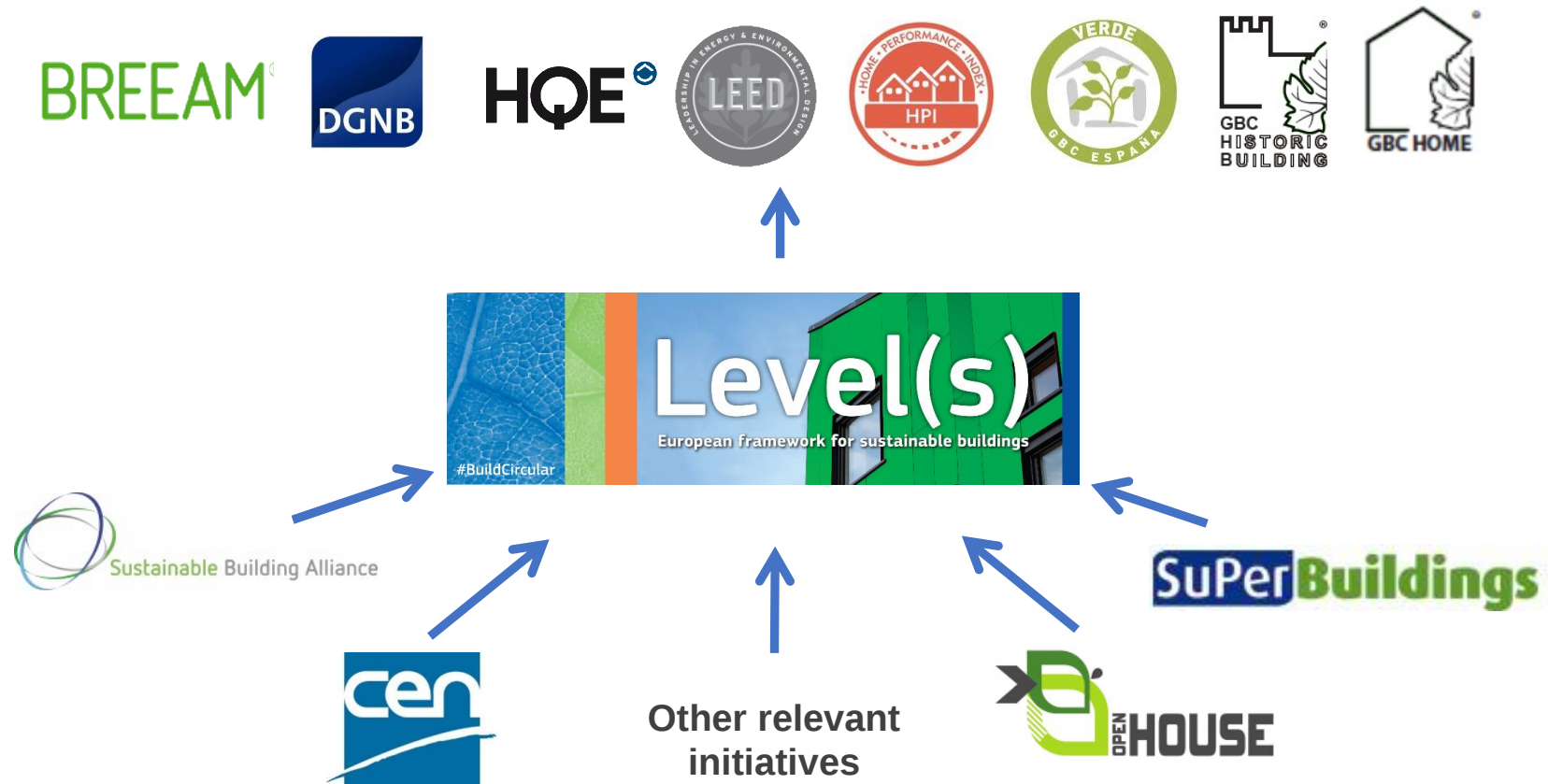


Level(S) an European common framework



LIFE LEVELS

Level(S) an European common framework



LIFE LEVELS

I partner del progetto



<https://www.gbcitalia.org/web/guest/level-s>



Green
Building
Council
Italia



LIFE LEVELS

Life Levels

Level 1 - Design stage			
Macro objective	Indicator	Requirement	Achieved
Addressed How? (descriptive)			
1. Greenhouse gas emissions along a buildings life cycle	1.1 Use stage energy performance		
	1.2 Life cycle Global Warming Potential		
2.1 Bill of Quantities, materials and logistics			
2.2 Construction and Demolition waste and materials			
2. Resource efficient and circular material life cycles			
2.3 Design for adaptability and renovation			

Overview: Core Parameter		
Core Indicators (selected)	Parameter	Value (Level 2)
1.1 Use stage energy performance	Regulated total primary energy (kWh/m ² /yr)	
1.2 Life cycle Global Warming Potential	GWP Lifecycle Stage A + B + C (fossil + biogenic + land use and land change)	
2.1 Bill of Quantities, materials and logistics	Material type: Combined total mass: Material total (t)	
2.2 Construction and Demolition waste and materials	Construction and Demolition waste and materials total: Mass (kg/m ²)	
2.3 Design for adaptability and renovation	Adaptability score: Total weighted score	
2.4 Design for deconstruction	Score for ease of reuse and recycling: Overall score obtained	
3.1 Use stage water consumption	Total water consumption (m ³ /o/a)	
4.1 Indoor air quality	Pollutants: Total VOCs µg/m ³ Conditions: Ventilation rate (l/s/m ²)	
4.2 Time outside of thermal comfort range	Time out of range (%) (without mechanical heating/cooling): Lower/upper limits cooling and heating season	
5.1 Protection of occupier health and thermal comfort	Time out of range (%) (without mechanical heating/cooling): Lower/upper limits cooling and heating season for 2030 scenario: 2°C trajectory	
6.1 Life cycle costs	Initial costs (Lifecycle Stage A): Normalised cost (€/m ² /yr) Annual costs (Lifecycle Stage B): Normalised cost (€/m ² /yr)	



LIFE Level(s): Supporting the Development of Quality Data

CAMBRIDGE
ARCHITECTURAL
RESEARCH
LIMITED

Supporting the Development of Quality Data

Availability, quality and use of construction product LCA data
Ireland, Italy and Croatia

Cambridge Architectural Research Ltd

25 Gwydir Street #6, Cambridge, CB1
2LG

UK tel: 01223 460475 fax: 01223 464142
International tel: +44 1223 460475 fax:
+44 1223 464142

e-mail: info@carltd.com



NOTE: This project has received funding from LIFE Programme under the Grant Agreement number LIFE 18 GIE/ES/000911 Life for LLL(s).



DISCLAIMER: The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



Green
Building
Council
Italia

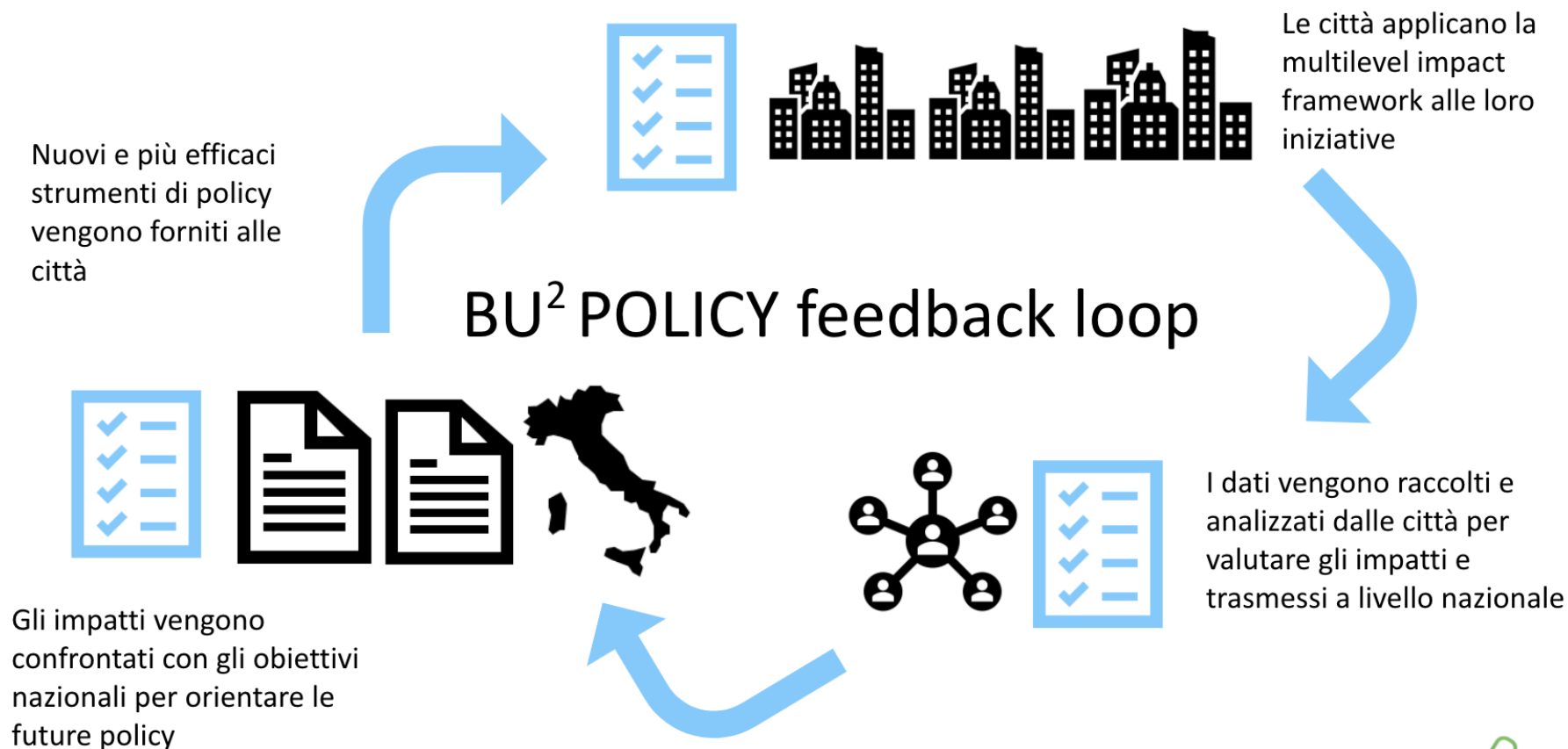


WORLD
GREEN
BUILDING
COUNCIL

Impatto dei progetti



La misura dell'efficacia delle policy



Il progetto Build Upon 2



BUILD UPON ²	INDICATOR	METRIC	LEVEL	
			PROJECT	CITY
ENVIRONMENTAL	Env. 1 Energy Renovation Rate	%	✓	✓
	Env. 2 CO ₂ emissions	Ton CO ₂ /year	✓	✓
	Env. 3 Energy Consumption	kWh/m ² /year	✓	✓
	Env. 4 Renewable Energy Production	kWh/year	✓	✓
SOCIAL HEALTH & WELLBEING	Soc. 1 Energy Poverty	% of households	✓	✓
	Soc. 2 Indoor Air Quality	# of residential units or non-residential floor area	✓	✓
	Soc. 3 Winter Thermal Comfort		✓	✓
	Soc. 4 Summer Thermal Comfort		✓	✓
ECONOMIC	Eco. 1 Investment in energy renovation	€	✓	✓
	Eco. 2 Energy efficiency of investment	€/ (kWh/m ²)	✓	✓
	Eco. 3 Jobs in energy renovation	#FTE	✓	✓
	Eco. 4 Upskilling in energy renovation	# Building professionals / construction workers	✓	✓
	Eco. 5 Financial savings from energy renovation	€	✓	

<https://www.gbccitalia.org/web/guest/build-upon-2>



La sperimentazione del Comune di Padova

Result indicators

Actions	Indicators	Unit of measurement	Data source	Frequency of data collection	Framework BuildUpon2
Energy efficiency measures in municipal buildings: offices, schools, sports facilities, etc. [actions 1,2,3,4]	> Interventions carried out in buildings	-	Public Works Department	Annual basis	<u>Indicators:</u> Env.1
	>Pre- and post-intervention energy consumption >Avoided emissions	MWh Tons CO ₂	Public Works Department	Annual basis	<u>Indicators:</u> Env.2, Env.3, Env.4
Energy efficiency measures for non-municipal public buildings: provincial buildings, etc. [actions 5,6,7,8,12]	>Interventions carried out in buildings	-	Building owners/managers	Every 2-years	<u>Indicators:</u> Env.1
	>Pre- and post-intervention energy consumption >Avoided emissions	MWh Tons CO ₂	Building owners/managers	Every 2-years	<u>Indicators:</u> Env.2, Env.3, Env.4
Support for energy efficiency measures in private buildings requiring environmental requirements [action 10]	>Number of interventions	MWh	National Energy Agency	Annual basis	<u>Indicators:</u>
	Indicators	Unit of measurement	Data source	Frequency of data collection	Framework BuildUpon2
Implementing a One-Stop-Shop for the energy refurbishment of building stock (Partnership with European Commission) [action 11]	>Reduction of final energy consumption from energy refurbishment measures (civil sector)	MWh/year € saved/year	National Energy Agency Environmental Department	Annual basis	<u>Indicators:</u> Env.1, Env.3, Eco.5
	>Reduction of direct CO ₂ emissions from energy refurbishment measures	Tons CO ₂ /year	Environmental Department	Annual basis	<u>Indicators:</u> Env.2
	>Average energy saving by typology of intervention	MWh/intervention	National Energy Agency	Annual basis	<u>Indicators:</u> Env.3
	> Energy produced from renewable sources as a result of energy refurbishment measures	MWh/year	National Energy Agency Enel Distribuzione/GSE	Every 2-years	<u>Indicators:</u> Env.4
	>Investments realized	€ €/kWh saved FTE	National Energy Agency Environmental Department	Annual basis	<u>Indicators:</u> Eco.1, Eco.2, Eco.3

Impact indicators

#BUILDING LIFE

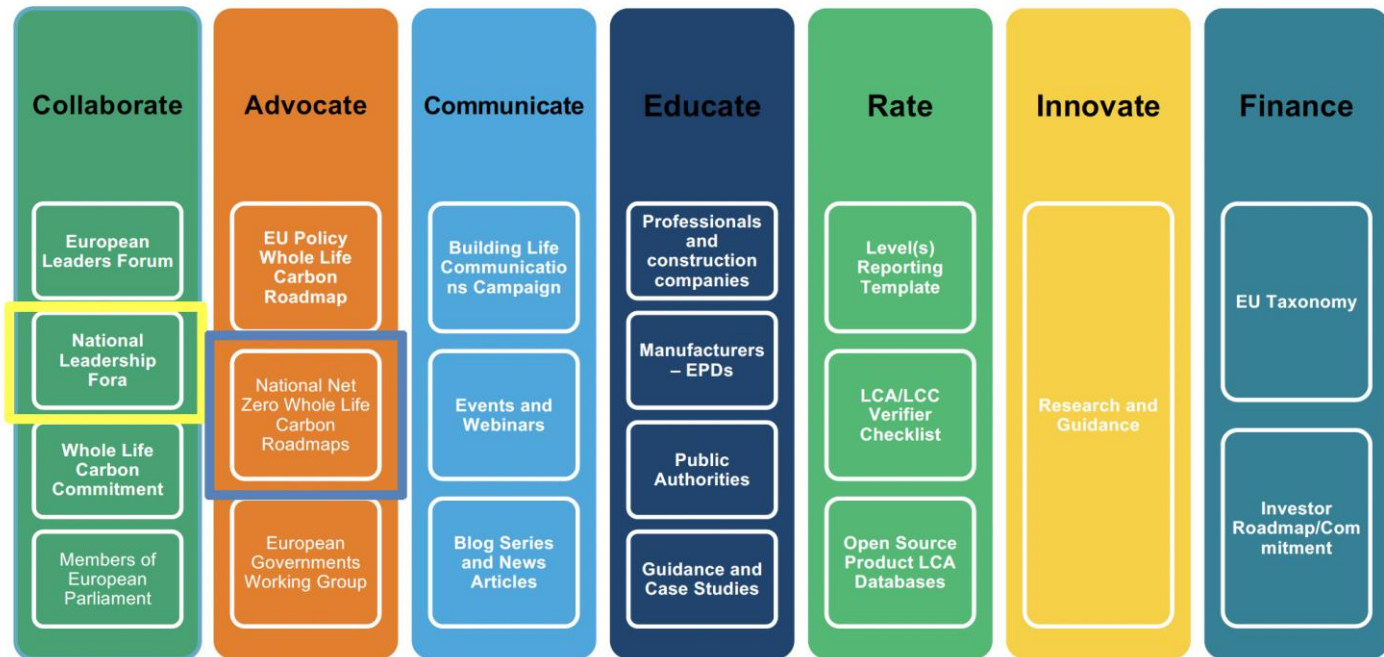


Policy roadmap

L'azione principale del progetto è lo sviluppo di una roadmap europea per la decarbonizzazione degli edifici al 2050 e di **10 roadmap nazionali (una per ciascun paese coinvolto)**.

Le altre azioni comprendono attività di advocacy, comunicazione, collaborazione, formazione, certificazione e investimenti.

#BUILDING
LIFE



<https://www.gbcitalia.org/web/guest/building-life>



Green
Building
Council
Italia



Laudes ———
Foundation

IKEA Foundation

#BUILDING LIFE

I partner del progetto



Green Building Council Italia



PLGBC
Polish Green Building Council



Laudes ———
Foundation

IKEA Foundation



<https://www.gbcsitalia.org/web/guest/building-life>



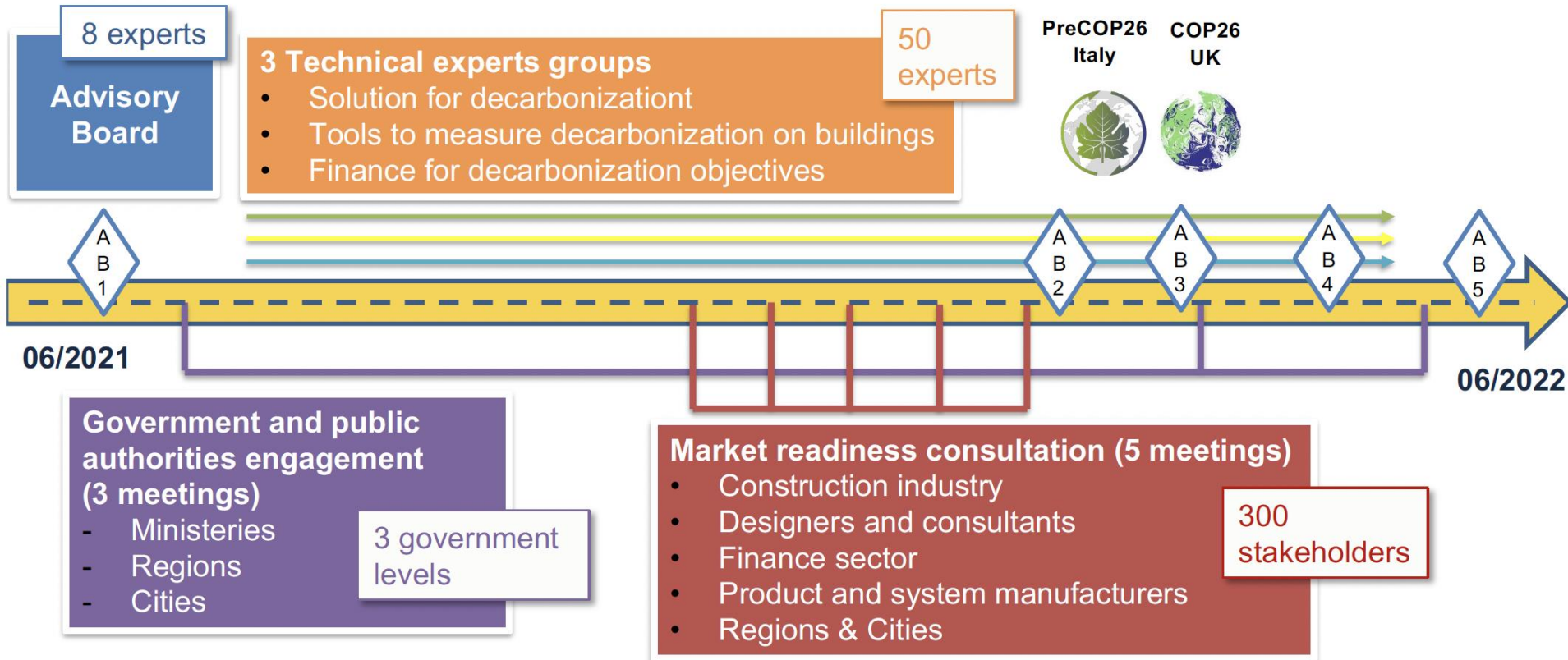
Green Building Council Italia



Tavoli europei e nazionali

EU Policy Whole Life Carbon Roadmap – Input and Development	
World Green Building Council Europe Regional Network (ERN) Steering Committee	Role: Periodic review of the roadmap and final sign-off. Frequency: Quarterly Members: Established Green Building Councils
EU Leadership Forum	Role: Provide strategic input and steer direction of the Roadmap Frequency: Monthly Members: Invited organisations representing building sector value chain
EU Whole Life Carbon Roadmap Technical Working Group	Role: Provide technical input and analysis into the EU WLC roadmap. Frequency: Bi-weekly – every second Tuesday at 10 GMT? Members: Invited representatives from WGBC network (members and non-members)
WorldGBC Europe Policy Taskforce	Role: Periodic review of the roadmap and final sign-off. Frequency: Monthly Members: Established Green Building Councils and WGBC Regional Partners
National Building Policy Working Group	Role: Provide strategic input and national perspective Frequency: Bi- Monthly Members: Government officials working on building policy (EU and non-EU)

Costruzione della policy roadmap a livello nazionale



Conclusioni

Un impegno per COP26



UK PRESIDENCY ▾

COP26 GOALS ▾

THE CONFERENCE ▾

PRE-

WEEK ONE				
SUNDAY OCTOBER 31ST	MONDAY NOVEMBER 1ST	TUESDAY NOVEMBER 2ND	WEDNESDAY NOVEMBER 3RD	THURSDAY NOVEMBER 4TH
PROCEDURAL OPENING OF NEGOTIATIONS	WORLD LEADERS SUMMIT Welcoming world leaders to COP to put forward high level ambition and action towards securing global net zero and keeping 1.5 degrees in reach; adapting to protect communities and natural habitats; and mobilising finance.		FINANCE Mobilising public and private finance flows at scale for mitigation and adaptation.	ENERGY Accelerating the transition to clean energy.
WEEK TWO				
SUNDAY NOVEMBER 7TH	MONDAY NOVEMBER 8TH	TUESDAY NOVEMBER 9TH	WEDNESDAY NOVEMBER 10TH	THURSDAY NOVEMBER 11TH
REST DAY AHEAD OF THE SECOND WEEK OF NEGOTIATIONS	ADAPTATION, LOSS AND DAMAGE Delivering the practical solutions needed to adapt to climate impacts and address loss and damage.	GENDER Progressing gender equality and the full and meaningful participation of women and girls in climate action.	TRANSPORT Driving the global transition to zero emission transport.	CITIES, REGIONS & BUILT ENVIRONMENT Advancing action in the places we live, from communities, through to cities and regions.
CLOSURE OF NEGOTIATIONS				

BUILT ENVIRONMENT

Advancing action in the places we live, from communities, through to cities and regions

THURSDAY
NOVEMBER 11TH

CITIES, REGIONS & BUILT ENVIRONMENT

Advancing action in the places we live, from communities, through to cities and regions.



Green
Building
Council
Italia



WORLD
GREEN
BUILDING
COUNCIL

Conclusioni

Un impegno per COP26

23 November 2020

The Rt Hon Alok Sharma MP
Secretary of State, BEIS
COP26 President
1 Victoria Street
London
SW1H 0ET

Dear COP President-Designate Sharma

Re: Request for a B

As organisations that
on the November Day
buildings and contribu
related emissions. It
global wealth, the sec

Without significant ac
meeting the Paris Ag
temperature to well b
the temperature incre

However, buildings a
climate change, while
we are clear that we

The current COVID-1
systems, our
unprecedented ways
an opportunity to bui

The built environment
It can deliver short-ter
as well as en
buildings that will be
opportunity to address
water and do it in a
recovery matters.

COP26, the Paris Agreement review and pressure to increase ambition provides even more opportunities. But only around half of Nationally Determined Contribution (NDC) mention energy efficiency and building codes, and even fewer address embodied carbon linked to the manufacturing of building and construction materials. The timing of NDC enhancement, coupled with the need for a green recovery, can help address policy gaps and unleash faster decarbonisation in the built environment.

We are keen to play our part at COP26.

We — a network of international organisations working to make the built environment more sustainable — believe we can create a rallying point for our sector's broad and diverse set of stakeholders by organising a dedicated Built Environment Day at COP26 under the coordination of the Global Alliance for Buildings and Construction (GlobalABC).

A first Buildings Day was orga
back to back with Climate CO
emission, healthy, efficient an
our organisations and those w
(including property companies
committed to the Net Zero
Ministerial together with Glob
All call at the 2019 UN Climate
Buildings Commitment / C40
signatories in a year and now

A Built Environment Day at
how leading actors of the sect
short-term action, to present c
in the sector is still suffering f
COP26 will help step up the
that have to be taken by 2025
respectively, globally and for
players along the buildings an

We intend to use the lead in t
and with one another, to drive
Environment Day at COP26 w
work.

We look forward to discussing
the success that it needs to be
Yours,

UK PRESIDENCY

COP26 GOALS

THE CONFERENCE

PRE-

WEEK ONE

TUESDAY
EMBER 2ND

forward high
ing global
ph; adapting
itats; and

WEDNESDAY
NOVEMBER 3RD

FINANCE

Mobilising public and
private finance flows at
scale for mitigation and
adaptation.

THURSDAY
NOVEMBER 4TH

ENERGY

Accelerating the
transition to cle
energy.

WEEK TWO

WEDNESDAY
NOVEMBER 10TH

SPORT

g the global
tion to zero
sion transport.

THURSDAY
NOVEMBER 11TH

CITIES, REGIONS & BUILT ENVIRONMENT

Advancing action in
the places we live, from
communities, through
to cities and regions.

CLOSURE OF
NEGOTIATIONS

THURSDAY
NOVEMBER 11TH

CITIES, REGIONS & BUILT ENVIRONMENT

Advancing action in
the places we live, from
communities, through
to cities and regions.



Global Alliance
for Buildings and
Construction

CLIMATE GROUP



UK
GBC



M2020
SUMMIT



wbcscd



WE MEAN
BUSINESS
COALITION



WORLD
GREEN
BUILDING
COUNCIL



WORLD
RESOURCES
INSTITUTE

#BUILDING
TO COP26

www.buildingtocop.org



Green
Building
Council
Italia



WORLD
GREEN
BUILDING
COUNCIL

BuildingDay alla PreCOP26 – 1 Ottobre Mind, Milano



Green Building Council Italia

01 ottobre 2021

Driving the Change: GBC Italia for COP26

Cities, Regions & Built Environment Day

Blended Edition
Ore 10.00-18.00

A due mesi da COP26, la Conferenza delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici, che si terrà a novembre a Glasgow, Green Building Council Italia organizza, in occasione della conferenza preparatoria (PreCOP26) di Milano, una giornata di dibattito e di confronto sul ruolo del mondo delle costruzioni e dell'immobiliare nelle politiche per il contrasto al riscaldamento globale.

L'ultima volta che l'ambiente costruito è stato al centro del dibattito per il clima è stata in occasione della COP21 di Parigi, con il primo Buildings Day.

Grazie all'alleanza di GBC Italia e di altre 9 organizzazioni internazionali che operano nell'ambito dello sviluppo sostenibile in edilizia (Global Alliance for Buildings and Construction, C40 Cities, The Climate Group, MISSION 2020, World Business Council Sustainable Development (WBCSD), We Mean Business, World Resources Institute, World Green Building Council, UK Green Building Council), un'intera giornata dal titolo Cities, Regions and Built Environment Day sarà ufficialmente inserita tra i temi cruciali dell'agenda di COP26 e sarà in discussione a Glasgow il giorno 11 novembre 2021.

Il settore dell'edilizia è responsabile dell'emissione di circa il 39% delle emissioni globali di CO₂, di cui il 10% è rappresentato dalle emissioni di CO₂ "incorporate" (embodied) nei materiali e nei processi di costruzione durante l'intero ciclo di vita dell'edificio. La neutralità climatica del costruito, dei suoi edifici e delle sue infrastrutture, gioca un ruolo chiave nella lotta alla crisi climatica e nella piena realizzazione di una transizione ecologica equa, sostenibile e inclusiva.

Per rispondere alla crisi climatica ed ecologica l'industria italiana delle costruzioni deve essere pronta a guidare la politica verso azioni e impegni chiari, capaci di spingere il nostro Paese verso una decarbonizzazione del settore.

All'evento, inserito nel calendario ufficiale dell'iniziativa "All4Climate-Italy 2021" del Ministero della Transizione Ecologica volta a promuovere il 2021 come l'anno dell'Ambizione Climatica, è confermata la partecipazione delle maggiori istituzioni europee ed italiane.

Con l'obiettivo di mettere insieme non più singole realtà, ma tutte le componenti del mondo delle costruzioni e dell'immobiliare, sarà lanciato durante la mattinata il "Manifesto di GBC Italia per COP26": un impegno di responsabilità condivisa tra tutti i soggetti della nostra Green Community e rivolto a sensibilizzare tutti gli stakeholder di GBC Italia.



AUDITORIUM HUMAN TECHNOPOLE
Mind – Milano Innovation District
Ingresso: CARICO 6
Via Achille Grandi, Rho Milano



DIRETTA STREAMING
Segui la diretta streaming sui nostri canali:
GoToWebinar (full day; richiesta registrazione)
Facebook (highlights; senza registrazione)

REGISTRATI QUI





OFFICIAL SPONSOR



MAIN SPONSOR





BASIC SPONSOR



MEDIA PARTNER






PROGRAMMA

Sessione mattutina | POLICY ROADMAP

Moderatore
Fulvio Giuliani, giornalista

10:00 | Saluti iniziali
Marco Mari, Presidente GBC Italia
Fabio Massimo Castaldo, Vicepresidente del Parlamento Europeo
Cristina Gamba, CEO World GBC
Stephen Richardson, Director European Regional Network World GBC

Driving the Change | Green Leaders speaking
Tony Lombardo, Global CEO Lendlease
Carlo Ventura, Chief Communications, Sustainability and Regional Affairs Officer A2A
Kelly Russell Catella, Head of Sustainability Coima

11:00 | Driving the Change | Policies
Vernia Gava, Sottosegretario di Stato al Ministero della Transizione Ecologica
Alessandro Morelli, Vice Ministro delle Infrastrutture e della Mobilità sostenibile
Roberto Morassut, Membro della Commissione Ambiente della Camera dei Deputati
Matteo Ricci, Sindaco di Pesaro, Presidente ANI Nazionale
James Drinkwater, Head of Built Environment, Laudes Foundation
Elizabeth McKee, Head of Climate Action, IEA Foundation
Bex Porter, Built Environment Team at the Climate Champions

12:00 | Driving the Change | #BuildingLife roundtable

- Nadia Boschi, Head of Sustainability Italy and Continental Europe, Lendlease
- Piero Quattri, Innovation manager, Edison
- Maria Elena Gasperini, Manager of Consultancy, Jacobs Italia
- Stefano Corbelli, Sustainability Officer & Segretario Sustainable Innovation Committee, COIMA
- Anna Villari, Corporate Identity & Social Responsibility, A2A
- Manuela Ojari, Head of Environmental Transition, AMAT
- Paola Marone, Presidente Federcostruzioni

Firma e lancio manifesto "Driving The Change"

Conclusioni
Marco Mari, Presidente GBC Italia

Light Lunch

Sessione pomeridiana | ITALIAN LEADERSHIP

Moderatore
Francesco Vecchi, conduttore e giornalista

15:00 | Apertura
Marco Mari, Presidente GBC Italia
Paolo Cristofari, Presidente dell'Osservatorio per la Cura della Casa Comune

Introduzione
Antonio Decaro, Presidente ANCI
Fabrizio Capaccioli, Vicepresidente GBC Italia
Federico Filippo Oriani, Presidente ASPESI
Marco Caffi, Vice President European Regional Network World GBC

15:45 | Cerimonia di Premiazione GBC Italia Awards

- Leadership in Design & Performance
- Leadership in Impresa e Sostenibilità
- Leadership in Green Building nel Settore Pubblico - Premio "Mario Zoccalotti"
- Premio "Mima Tarenziani"
- Chapter dell'Anno 2020

16:30 | Presentazione Libro GBC Italia "Green Buildings in Italy - I progetti Green certificati in Italia"
a cura di Giulio Dall'O

Introduzione
Stephen Richardson, Director European Regional Network World GBC
Intervista a Giuliano Dall'O, Former President of GBC Italia

17:30 | Conclusioni
Fabrizio Capaccioli, Vicepresidente GBC Italia

OFFICIAL SPONSOR



MAIN SPONSOR





BASIC SPONSOR



MEDIA PARTNER






www.gbcsitalia.org



www.worldgbc.org

Green Building Council Italia
Piazza Manifattura, 1
38068 Rovereto (TN)



0464 443452



info@gbcsitalia.org



www.gbcsitalia.org

Organizzato da:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO



ANCE | LOMBARDIA



MARLEGNO
INNOVAZIONE SOSTENIBILE



#ALL4
CLIMATE
ITALY
2021

Con il supporto di:

loghi organizzatori GB.org