

RISPARMIARE CON LA NATURA



MARCO MARI

Presidente Green Building Council Italia

I protocolli energetico - ambientali per la riqualificazione edilizia e delle infrastrutture verdi

Associazione GBC Italia

Chi siamo

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.**



Associazione GBC Italia

GBC Italia è membro
del World GBC



è partner
del US GBC



Collaboriamo con la comunità internazionale dei green building, partecipando come membro established al World Green Building Council, **la più grande organizzazione al mondo** a promuovere la sostenibilità nel settore delle costruzioni.



Le sezioni territoriali di GBC Italia

Dialoghiamo con i territori dove sono presenti le nostre sezioni territoriali.



I Chapter regionali sono il cuore pulsante di GBC Italia.

13 sezioni territoriali attive per:

- Creare rete tra i soci
- Promuovere l'associazione nazionale
- Diffondere il sistema LEED-GBC
- Agevolare la formazione
- Avviare percorsi di Advocacy



Gli attori del cambiamento

Rappresentiamo tutti i soggetti della filiera dell'edilizia.





IMPATTO E TENDENZE DELL'EDILIZIA E IMMOBILIARE SOSTENIBILE





“ *Il settore delle costruzioni non è soltanto il più grande settore industriale in termini economici, ma anche in termini di utilizzo di risorse*

(Paul Hawken - The HOK Guidebook to Sustainable Design)

Il contesto

L'impatto della filiera edilizia



progettare PER LE PERSONE



preservare e valorizzare le RADICI CULTURALI



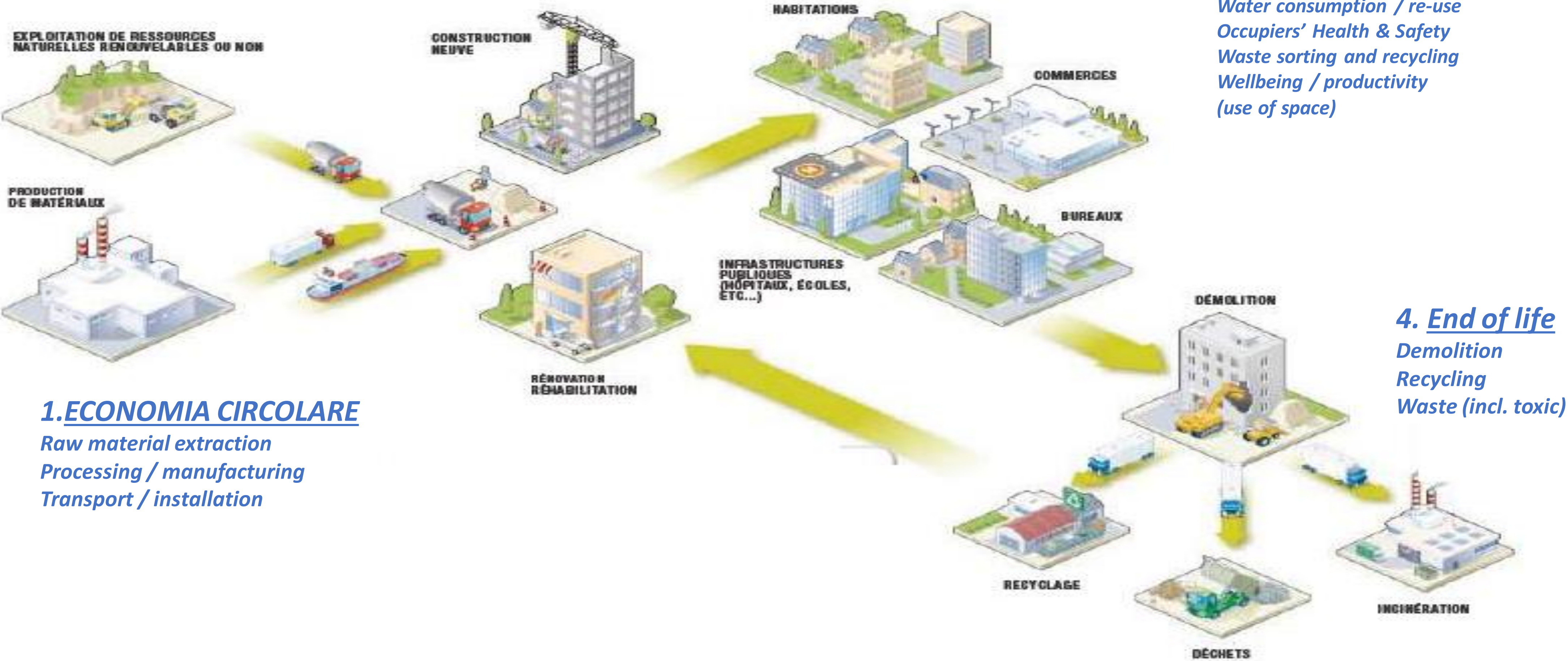
Building life cycle

2. RIQUALIFICAZIONE e VALORIZZAZIONE CULTURALE

- Energy efficiency design
- Waste and Pollution
- Construction site safety
- Recycle previous structure
- Heritage

3. USO

- Energy use (Building Management System)
- Water consumption / re-use
- Occupiers' Health & Safety
- Waste sorting and recycling
- Wellbeing / productivity (use of space)





IL MERCATO DELL'EDILIZIA SOSTENIBILE





“

Un edificio verde/sostenibile è un edificio che raggiunge prestazioni elevate, durante l'intero ciclo di vita, nelle seguenti aree:

- ✓ **Ridurre al minimo il consumo di risorse naturali** attraverso un utilizzo più efficiente delle risorse naturali non rinnovabili, della terra, dell'acqua e dei **materiali da costruzione**, compreso l'utilizzo di risorse energetiche rinnovabili per ottenere un consumo netto di energia pari a zero.
- ✓ **Ridurre al minimo le emissioni** che hanno un impatto negativo sul nostro ambiente interno e sull'atmosfera del nostro pianeta, in particolare quelle relative alla qualità dell'aria interna (IAQ), ai gas serra, al riscaldamento globale, al particolato o alle piogge acide.
- ✓ **Ridurre al minimo lo scarico dei rifiuti** solidi e degli effluenti liquidi, compresi i rifiuti di demolizione e degli occupanti, le fognature e le acque piovane e le infrastrutture associate necessarie per consentire la rimozione.
- ✓ **Ridurre al minimo gli impatti negativi sugli ecosistemi** del sito.
- ✓ **Massimizzare la qualità dell'ambiente interno**, inclusa la qualità dell'aria, il regime termico, l'illuminazione, l'acustica/rumore e gli aspetti visivi per fornire percezioni fisiologiche e psicologiche umane confortevoli.

Il mercato del Green Building

L'aumento della domanda ha spinto il mercato del green building internazionale a oltre **10 Miliardi di Mq** e **4 trilioni di Dollari**

Il settore del Green Building continua a **raddoppiare ogni tre anni**

La **domanda di materiali** per il green building valutata a livello europeo oltre **45 Miliardi di €**

Ulteriore impulso arriva dalle **Policy di Green Public Procurement (GPP)**



Un giorno scopriremo che
in realtà l'erba del vicino
è sintetica.





Green
Building
Council
Italia

Milano Green City

THE "NEW NORMAL"



Patronato



Ministero delle
Regioni e dell'Unità
Territoriale



POLITECNICO
di MILANO

Eventi



Ministero delle
Regioni e dell'Unità
Territoriale



Milano Green City

THE "NEW NORMAL"



Fabbricati

Contributi



POLITECNICO MILANO 1863



MILC

Milano Green Building

Come si misura la sostenibilità ambientale di un edificio?

La Green Building Map aiuta a identificare gli edifici che hanno adottato protocolli di certificazione energetica ed ambientale. In Italia abbiamo diversi sistemi di certificazione volontaria, tra i quali LEED, BREEAM, WELL e GBC, impiegati sul territorio milanese.

Si tratta di sistemi che promuovono la progettazione integrata dell'intero edificio e ne valutano l'impatto ambientale considerando una pluralità di dimensioni: l'efficienza energetica, la scelta del sito di costruzione, la gestione efficiente dell'acqua, i materiali impiegati, lo smaltimento dei rifiuti, il comfort e la salubrità degli spazi interni, fino al benessere delle persone che li frequentano. Questi protocolli sono importanti perché misurano e dichiarano in modo trasparente le prestazioni di sostenibilità dell'edificio, per questo sempre più considerati strumenti di garanzia per il settore immobiliare e l'intera collettività.

LEED

Edifici analizzati per righe

G3	Carolina Truza	Via Orsino Belgioioso, 171	P9	Fondazione Feltrinelli Master Site	Via Pasubio, 11
G3	Pyramian New Hq	Via Orsino, 6	P9	Invercivie Sestieri Porta Nuova	Bastioni Di Porta Nuova, 43
G3	Innobility Via Chiesa	Via Orsino, 72-74	P9	Uffizi Monte Grappa 3-5	Viale Monte Grappa, 3-5
G3	Serva 238	Viale Serra, 235	P9	Building E3 West	Piazza San Amedeo
G3	Via Chiesa, 72	Via Orsino, 72-74	P9	COMA HEADQUARTER	Piazza San Amedeo
V4	Galileo Hq - Siemens Italia	Via Werner Von Siemens, 1	P9	HSC MILAN	Viale Della Libertazione, 13
O5	Affari Center	Via Gracchi, 33	O9	Stanzoni Tower	Viale Della Libertazione, 5-7
X5	NPOI - Isenberg	Via Oggettiva	O9	Varesina Low Rise Residential	Varesina Area, Viale Della Libertazione
K6	Mecanica	Via Varesina, 158-162	O9	Varesina High Rise Commercial	Varesina Area, Viale Della Libertazione
K6	Raimondi	Via Varesina, 158-162	O9	Edificio Uffizi Liberazione 16-18	Viale Della Libertazione, 16-18
K6	Palazzina Uffizi	Via Varesina, 158-162	O9	Quadr Building	Via Cornelia, 11
K6	G3 Corbus	Viale Certosa, 144	R9	Phasid 15	Via Pisani, 15
K6	Bayer	Via Ludovico Di Biene, 13	R9	WP22	Via Pisani, 22
K6	Zurich Crespi	Via Benigno Crespi, 23	R9	CityCentral	Via Roberto Lepetit, 8-10
N7	Bedia Center - MasterSite	Viale Sudio, 33-39	T9	Riviera 12	Via Enrico Nove, 24
O7	Edificio Uffizi - Bernini	Via Bernini, 12	T9	Zurich Fucini	Via Fucini, 4
P7	Via Tuce	Via Tuce	V9	Defive Blu	Via Strobel, 2
V7	Centro Servizi Credito Valtellinese	Via Feltri, 75	V9	Gucci Boutique	Via Bressa, 21
K8	Youth Hostel Pirella	Via Martino Bassi	P10	Habitat6 Garibaldi 06	Corso Garibaldi, 95
L8	Innobility Phare	Via Gattamelata, 30-34	P10	PM 14	Via Fabroniofabiani, 14
P8	Innobility	Via Amadeo De Brescia, 4	P10	Via Certosa 8-10	Via Certosa, 8-10
P8	Fortis 41	Via Amadeo De Brescia, 4	O10	La Serenissima	Via Cavallotti, 4
P8	Geogia Milano	Via Gaetano De Castella	O10	Edificio Uffizi	Via Turati, 30
P8	Isola Development Building C	Via Gaetano De Castella	O10	Landione Italy Corporate Office	Via Della Moscova, 3
P8	Isola Development Building B2 - B3	Via Gaetano De Castella	O10	Benin Land Lease Italy Corporate Office	Largo Donaghi, 2
P8	Isola Development Building B1	Via Gaetano De Castella	O10	NCC - Milan, Italy U.S. Consulate	Via Principe Amedeo, 2-10
P8	Isola Development Building D - E (Banco Verticale)	Via Fola, 9-11	O10	Spiga 26	Via della Spiga, 26
O8	Via Sarsotti 32-2	Via Sarsotti, 32-2	V10	Amadeo 35	Via Sarsotti, 17-19
O8	Edificio Relli	Via Revelli, 1A	L11	Vittoria Colonna 4	Via Vittoria Colonna, 4
O8	The Gate	Via Melchiorre Gioia, 26	L11	Magenta 82	Corso Magenta, 82
O8	Gleia 22	Via Melchiorre Gioia, 22	O11	Caroselli 3	Via Caroselli, 3
O8	Lagare Hotel Milano	Via Giovanni Battista Pirelli, 20	O11	Brisa 5	Via Brisa, 5
O8	Giardini D'inverno	Via Giovanni Battista Pirelli, 30	O11	Edificio di Via Della Orsola 4	Via della Orsola, 4
O8	Via Fabio Filzi 29	Via Fabio Filzi, 29	P11	Via Maravigli, 12	Via Maravigli, 12-14
O8	Geogia Milan Portanova Level 6	Via Federico Confalonieri, 4	P11	Palazzo Cordulo	Piazza Cordulo, 3
O8	Gleia 20 East	Via Melchiorre Gioia, 20	P11	Orficio Milano	Via Certis, 2
O8	Gleia 20 West	Via Melchiorre Gioia, 20	P11	Palazzo Dante Alighieri	Via Mercanti, 12
O8	Viale Monza 2	Viale Monza, 2	P11	CS-Cordulo	Via Mercanti, 12
L9	Asilo Nido BabyLife	Via Demetrio Stratos, 8	P11	Briolotto 16	Via Briolotto, 16
M9	CityLife - Torre Habitat	Giardere Fiera Milano	P11	Hotel Politea 4	Via Silvio Pellico, 4
M9	CityLife - Torre Libeskind	Giardere Fiera Milano	P11	Santa Margherita	Via Santa Margherita, 13-14
M9	Torre Allianz - Milano	Piazza 6 Febbraio	P11	Via Santa Margherita, 14	Via Santa Margherita, 14
M9	CityLife - Torre Iozzaki	Largo Donaghi, 2	P11	Palazzo Rivaroli	Via G. Serbelli, 2
O9	Palazzo P Milano Via Certosa 7-9	Via Certosa, 7-9	P11	Ripulificazione Uffizi Forzati	Via Forzati, 1
P9	Ripulificazione Uffizi Sturzo	Viale Luigi Sturzo, 35	P11	T-Rosa Price	Via San Prospero, 1
P9	Edificio Pasubio 13 Master Site	Via Pasubio, 13			
P9	Garibaldi Repubblica (Porta Nuova Garibaldi)	Garibaldi Repubblica Area			

BREEAM

Edifici analizzati per righe

G3	Pirelli HQ2	Via Bicocca degli Arcimboldi, 3	L9	Algeri 4	Via Algeri, 2
K4	Via Eribra	Via Eribra, 48-6	P9	Bastioni Porta Nuova 21	Bastioni Di Porta Nuova, 21
N4	Via Scarsellini	Via Scarsellini, 14	P9	Biancamano 8	Piazzale Biancamano, 8
F4	Pirelli Diablo rosso	Via Piero e Alberto Pirelli, 25	S9	OVS store	Corso Buenos Aires, 21
J5	SC240	Via Stephenson, 43/A	G10	SC477 - (Building D)	Via Certosa, 21
P6	MAC 967	Via Carlo Imbonati, 18	L10	Innobility Monte Rosa 91	Via Monte Rosa, 91
P6	MS0001 - MAC9	Via Carlo Imbonati, 22	P10	Via Montebello	Via Montebello, 18
N7	Bodio 1	Viale Sudio, 33	O10	MS2670	Largo Donaghi, 1
N7	Bodio 2 (Common Areas)	Viale Sudio, 33	L11	Via Colonna	Via Colonna
N7	Bodio 3 (Common Areas)	Viale Sudio, 33	O11	Paleocapa 7	Via Pietro Paleocapa, 7
O7	Viale Jenner	Viale Jenner, 73	P11	Via Torino	Via Torino, 1
O7	Jenner S3-S5	Viale Jenner, 53-55	P11	CO2105	Via Briolotto, 9-11
P7	Stalvio 55	Via Stalvio, 55	O11	MS9700	Corso Matteotti, 8
O8	TORRE A	Via Mesina, 38	O11	BOCCACCIO	Corso Venezia, 3
O8	TORRE B	Via Mesina, 38	O11	BOCCACCIO	Piazza San Babile, 5
O8	TORRE C	Via Mesina, 38	O11	BOCCACCIO	Corso Venezia, 1
O8	TORRE D	Via Mesina, 38	O11	BOCCACCIO	Via Venti, 6
P8	Garibaldi Complex	Piazza Sigmund Freud, 1	O11	BOCCACCIO	Via Agnello, 18
O8	Time Building	Via Fabio Filzi, 29	L12	Via Maravigli, 1	Via Maravigli, 1
P8	Piazza IV Novembre	Piazza IV Novembre	M12	Washington 70	Washington, 70
P8	Palazzo Montediora (Common Areas)	Via Pergolesi, 25	P12	Torino	Via Spretori, 8
P8	Palazzo Aperti	Via Ferrante Aperti, 8	P12	Via Aneddi, 8	Via Aneddi, 8
V8	Via Rombon	Via Rombon, 11	P12	Corso Italia	Corso Italia, 19
L9	Algeri 2	Via Algeri, 2	O12	Corso Europa 2	Corso Europa, 2
			O12	Galleria del Corso	Galleria del Corso, 4

BREEAM

Edifici analizzati per righe

O12	Sede Centrale - Intersouth (Viale)	Via Feste del Perdono, 3-7
V12	Viale Forlanini	Viale Forlanini, 23
N13	Stacco A	Via Tortona, 25
N13	Stacco B	Via Tortona, 25
N13	Stacco C	Via Tortona, 25
N13	Stacco D	Via Tortona, 25
N14	Via Stracaglia, 120	Via Stracaglia, 120
M14	Building A	Via Tortona, 37
M14	Reveret	Viale Cassala, 14-16
M14	Reveret	Viale Cassala, 14-17
M16	Dante 9	Via Dante, 9
M19	Building D	Strada, 4
M19	Centro Commerciale Milanofit	Assago
R19	Cerlesia 218	Viale Certosa, 218
N22	Clinica Roccazone 81-82-83	Via Alessandro Manzoni, 56
N22	Clinica Roccazone 84-85	Via Alessandro Manzoni, 56
O22	Centro Commerciale Nordalbo	Rozzano

GBC Quartieri

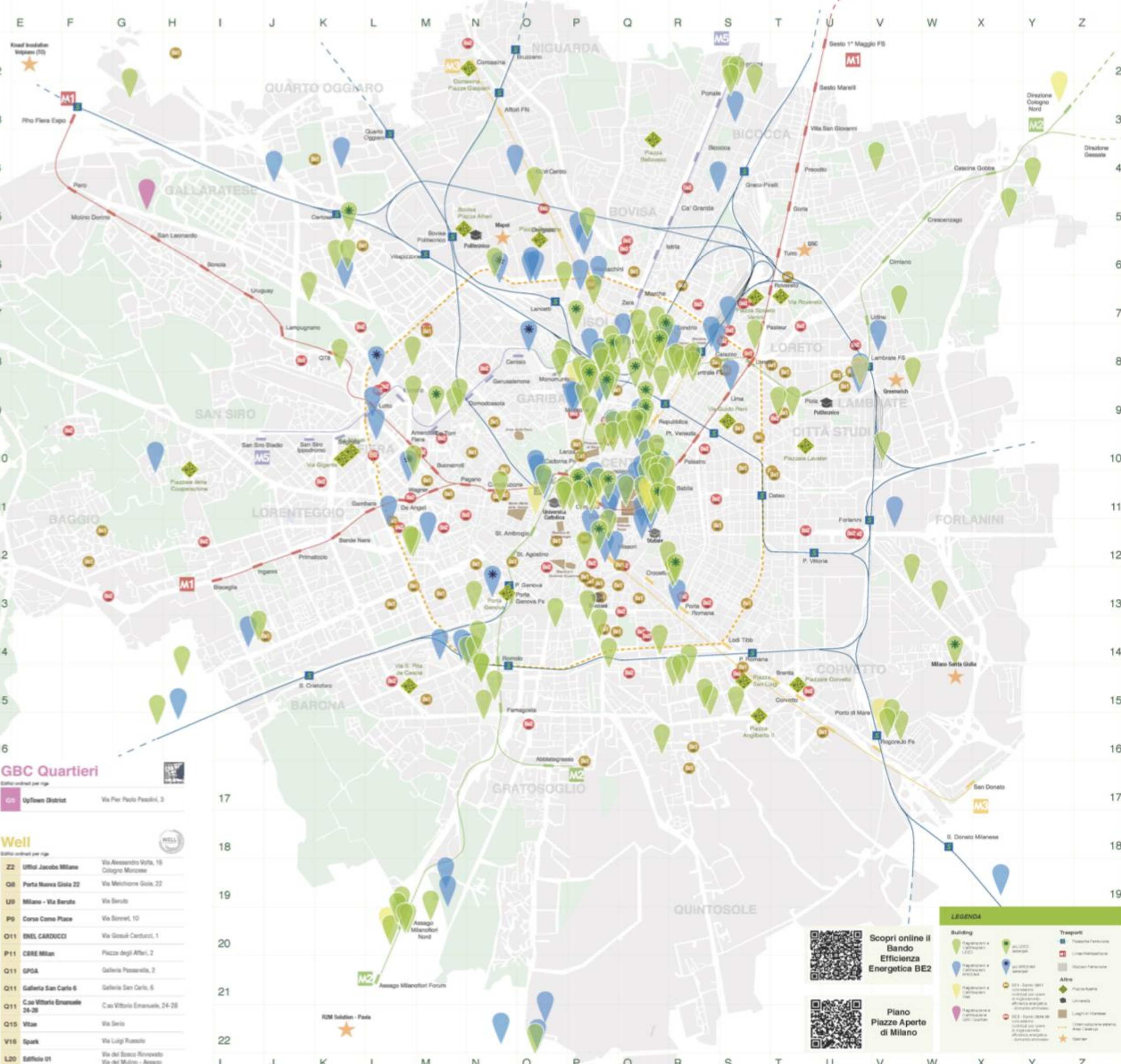
Edifici analizzati per righe

G5	UpTown District	Via Per Paolo Pasolini, 3
----	-----------------	---------------------------

Well

Edifici analizzati per righe

Z2	Uffizi Jacobs Milano	Via Alessandro Volta, 16 Collegio Milanese
O8	Porta Nuova Gleia 22	Via Melchiorre Gioia, 22
U9	Milano - Via Berio	Via Berio
P9	Corso Como Place	Via Bonnel, 10
O11	ENEL GARDUCCI	Via Gessolli Carlini, 1
P11	CBSE Milan	Piazza degli Affari, 2
O11	GP&A	Galleria Passarella, 2
O11	Galleria San Carlo 6	Galleria San Carlo, 6
O11	Cao Vittorio Emanuele 24-26	Corso Vittorio Emanuele, 24-26
O15	Vitae	Via Serio
V16	Spark	Via Luigi Russolo
L20	Edificio U1	Via del Bosco Rinvenuto Via del Mulino - Assago



Scopri online il Bando Efficienza Energetica BE2



Piano Piazze Aperte di Milano

LEGENDA

Building

- Pin Verde: Certificazione LEED
- Pin Blu: Certificazione BREEAM
- Pin Giallo: Certificazione WELL
- Pin Arancione: Certificazione GBC
- Pin Rosa: Certificazione LEED + WELL
- Pin Rosso: Certificazione LEED + BREEAM
- Pin Viola: Certificazione LEED + WELL + BREEAM
- Pin Nero: Certificazione LEED + WELL + BREEAM + GBC

Transport

- Icona M: Metropolitana
- Icona T: Tram
- Icona B: Bicicletta
- Icona A: Autostrada
- Icona S: Servizio
- Icona P: Parcheggio
- Icona L: Linea
- Icona C: Corridoio
- Icona F: Fiume
- Icona G: Giardino
- Icona S: Spazio

Milano Green City, la mappa di una città sostenibile per tutti

Tra le città europee, Milano è quella che negli ultimi decenni ha accolto maggiormente la sfida per una trasformazione urbana verso un modello di città sostenibile e smart. Un cambiamento importante, fatto di una scrivania fatta di imprese, di progettisti, di pianificatori, di cittadini, di inventori, di lungimiranza politica, di passioni e di tanto impegno, con l'obiettivo di una città che è sempre stata aperta ed accogliente.

Questo perché Milano ha la fortuna di questo cambiamento che vede Milano come la Terra del Rinascimento "green" nient'altro che un progetto approvato solo negli archivi di carta. È la passione da parte dei comuni (risultato finalmente più impegnativo, perché lo scoglio di cambiamento diventato un successo) ad aver fatto sì che la città si rinnovasse e vivesse meglio.

Questa mappa nasce proprio dalla volontà di fornire ai cittadini che vivono a Milano, in non solo, una visione della città che non sia solo un territorio da percorrere. Questa mappa, se non nel suo formato, vuole indicare i risultati e i risultati in possesso (conoscenza degli obiettivi) che costituiscono il nuovo sviluppo urbano. Non solo, ma vuole anche sensibilizzare i cittadini, che hanno il diritto di contribuire in modo concreto, verificando con alcuni professionisti, ma anche le nuove infrastrutture del territorio che i comuni dipendono dalle altre realtà comunali.

La costruzione di questa mappa "Milano Green City" è stata realizzata non poche ore prima del 200° anniversario "green" certificato e di corso di certificazione. Il 200° anniversario è diventato obiettivo "green" con un risultato che vale più di 500 di iniziative, 90 colonnine di ricarica per veicoli elettrici (oltre 1000 nel 2020), 290 postazioni di bike sharing (oltre 1000 nel 2020), 200 colonnine di ricarica per veicoli elettrici (oltre 1000 nel 2020). Questi sono solo alcuni degli elementi che fanno capire il cambiamento della città di Milano. Siamo solo all'inizio di una trasformazione che continuerà completamente il ruolo della città di un'architettura di qualità, di un'architettura "green" e "smart" che si è già oggi in presenza un cambiamento e che noi, con questa mappa, siamo nel suo governo, vogliamo implementare.

Disegnato da D&D, Progettato da D&D, Foto



www.gbci.it
www.gbci.it
www.gbci.it

Sponsored by



Green Building all'interno della circoscrizione esterna

LEED

CD	Nome	Indirizzo	CD	Nome	Indirizzo	CD	Nome	Indirizzo
01	Banco Center - Modugno	Via Broletto, 10/12	01	Banco Center - Modugno	Via Broletto, 10/12	01	Banco Center - Modugno	Via Broletto, 10/12
02	Caritas Office - Sarnano	Via Sarnano, 12	02	Caritas Office - Sarnano	Via Sarnano, 12	02	Caritas Office - Sarnano	Via Sarnano, 12
03	San Jose	Via Tirolo	03	San Jose	Via Tirolo	03	San Jose	Via Tirolo
04	Associazione Progetti del Subcontinente 2014	Via Sarnano, 10/14	04	Associazione Progetti del Subcontinente 2014	Via Sarnano, 10/14	04	Associazione Progetti del Subcontinente 2014	Via Sarnano, 10/14
05	Scuola Development - Building 01	Via Sarnano, 10/14	05	Scuola Development - Building 01	Via Sarnano, 10/14	05	Scuola Development - Building 01	Via Sarnano, 10/14
06	Scuola Development - Building 02	Via Sarnano, 10/14	06	Scuola Development - Building 02	Via Sarnano, 10/14	06	Scuola Development - Building 02	Via Sarnano, 10/14
07	Scuola Development - Building 03	Via Sarnano, 10/14	07	Scuola Development - Building 03	Via Sarnano, 10/14	07	Scuola Development - Building 03	Via Sarnano, 10/14
08	Scuola Development - Building 04	Via Sarnano, 10/14	08	Scuola Development - Building 04	Via Sarnano, 10/14	08	Scuola Development - Building 04	Via Sarnano, 10/14
09	Scuola Development - Building 05	Via Sarnano, 10/14	09	Scuola Development - Building 05	Via Sarnano, 10/14	09	Scuola Development - Building 05	Via Sarnano, 10/14
10	Scuola Development - Building 06	Via Sarnano, 10/14	10	Scuola Development - Building 06	Via Sarnano, 10/14	10	Scuola Development - Building 06	Via Sarnano, 10/14
11	Scuola Development - Building 07	Via Sarnano, 10/14	11	Scuola Development - Building 07	Via Sarnano, 10/14	11	Scuola Development - Building 07	Via Sarnano, 10/14
12	Scuola Development - Building 08	Via Sarnano, 10/14	12	Scuola Development - Building 08	Via Sarnano, 10/14	12	Scuola Development - Building 08	Via Sarnano, 10/14
13	Scuola Development - Building 09	Via Sarnano, 10/14	13	Scuola Development - Building 09	Via Sarnano, 10/14	13	Scuola Development - Building 09	Via Sarnano, 10/14
14	Scuola Development - Building 10	Via Sarnano, 10/14	14	Scuola Development - Building 10	Via Sarnano, 10/14	14	Scuola Development - Building 10	Via Sarnano, 10/14

BREEAM

CD	Nome	Indirizzo	CD	Nome	Indirizzo	CD	Nome	Indirizzo
01	Banco 1	Via Broletto, 10	01	Banco 1	Via Broletto, 10	01	Banco 1	Via Broletto, 10
02	Banco 2 (Giuseppe Invernizzi)	Via Broletto, 10	02	Banco 2 (Giuseppe Invernizzi)	Via Broletto, 10	02	Banco 2 (Giuseppe Invernizzi)	Via Broletto, 10
03	Banco 3 (Giuseppe Invernizzi)	Via Broletto, 10	03	Banco 3 (Giuseppe Invernizzi)	Via Broletto, 10	03	Banco 3 (Giuseppe Invernizzi)	Via Broletto, 10
04	San Jose	Via Tirolo, 10	04	San Jose	Via Tirolo, 10	04	San Jose	Via Tirolo, 10
05	Scuola 01	Via Sarnano, 10	05	Scuola 01	Via Sarnano, 10	05	Scuola 01	Via Sarnano, 10
06	Scuola 02	Via Sarnano, 10	06	Scuola 02	Via Sarnano, 10	06	Scuola 02	Via Sarnano, 10
07	Scuola 03	Via Sarnano, 10	07	Scuola 03	Via Sarnano, 10	07	Scuola 03	Via Sarnano, 10
08	Scuola 04	Via Sarnano, 10	08	Scuola 04	Via Sarnano, 10	08	Scuola 04	Via Sarnano, 10
09	Scuola 05	Via Sarnano, 10	09	Scuola 05	Via Sarnano, 10	09	Scuola 05	Via Sarnano, 10
10	Scuola 06	Via Sarnano, 10	10	Scuola 06	Via Sarnano, 10	10	Scuola 06	Via Sarnano, 10
11	Scuola 07	Via Sarnano, 10	11	Scuola 07	Via Sarnano, 10	11	Scuola 07	Via Sarnano, 10
12	Scuola 08	Via Sarnano, 10	12	Scuola 08	Via Sarnano, 10	12	Scuola 08	Via Sarnano, 10
13	Scuola 09	Via Sarnano, 10	13	Scuola 09	Via Sarnano, 10	13	Scuola 09	Via Sarnano, 10
14	Scuola 10	Via Sarnano, 10	14	Scuola 10	Via Sarnano, 10	14	Scuola 10	Via Sarnano, 10



Muoviti a Milano con il servizio di bike sharing
www.bikeem.com

Trova le colonnine elettriche A2A
www.a2a.it

Ricevi il tuo biglietto per i mezzi pubblici via SMS
www.atm.it

PORTA NUOVA PIAZZA CIRCOLARE GARIBALDI

MILANO



LEED® CS v 2.0

LEED® Obiettivi

PORTA NUOVA PIAZZA
CIRCOLARE GARIBALDI
LEED® CS v 2.0

PUNTEGGIO

GOLD 37*

Sostenibilità del sito	10/15
Gestione delle acque	3/5
Energia e atmosfera	8/14
Materiali e risorse	5/11
Qualità ambientale interna	8/11
Innovazione della progettazione	3/5

* massimo punteggio: 99 punti



PORTA NUOVA VARESINE HIGH RISE COMMERCIAL

MILANO



LEED® CS v 2.0

LEED® Obiettivi

PORTA NUOVA VARESINE
HIGH RISE COMMERCIAL
LEED® CS v 2.0

PUNTEGGIO

GOLD 38*

Sostenibilità del sito	10/15
Gestione delle acque	4/5
Energia e atmosfera	6/14
Materiali e risorse	6/11
Qualità ambientale interna	9/11
Innovazione della progettazione	3/5

* Massimo punteggio: 83 punti

PORTA NUOVA ISOLA BUILDING D E

MILANO



LEED® NC v 2.2

LEED® Obiettivi

PORTA NUOVA ISOLA
BUILDING D E
LEED® NC v 2.2

PUNTEGGIO **GOLD 40***

Sostenibilità del sito	8/14
Gestione delle acque	3/5
Energia e atmosfera	7/17
Materiali e risorse	6/13
Qualità ambientale interna	13/15
Innovazione della progettazione	3/5

CITYLIFE TORRE ISOZAKI

MILANO



LEED® 2009 CS

LEED® Obiettivi

CITYLIFE - TORRE ISOZAKI
LEED® 2009 CS

PUNTEGGIO **65***

Sostenibilità del sito	19/28
Gestione delle acque	10/10
Energia e atmosfera	11/37
Materiali e risorse	6/13
Qualità ambientale interna	9/12
Innovazione della progettazione	6/6
Priorità regionale	4/4

* massimo punteggio: 110 punti



CITYLIFE TORRE HADID

MILANO



LEED® 2009 CS

LEED® Obiettivi

CITYLIFE - TORRE HADID
LEED® 2009 CS

PUNTEGGIO	71*
Sostenibilità del sito	24/28
Gestione delle acque	9/10
Energia e atmosfera	11/37
Materiali e risorse	7/13
Qualità ambientale interna	11/12
Innovazione della progettazione	5/6
Priorità regionale	4/4

* massimo punteggio: 110 punti

i.lab

CENTRO RICERCA
E INNOVAZIONE ITALCEMENTI

BERGAMO



LEED® NC v 2.1

LEED® Obiettivi

i.lab - CENTRO RICERCA
E INNOVAZIONE ITALCEMENTI
LEED® NC v 2.1

PUNTEGGIO PLATINUM 56*

Sostenibilità del sito	11/14
Gestione delle acque	5/5
Energia e atmosfera	15/17
Materiali e risorse	7/13
Qualità ambientale interna	13/15
Innovazione della progettazione	5/5

* massimo punteggio: 69 punti

VISTA PANORAMICA



PALAZZO RICORDI

MILANO



LEED® 2009 CS

LEED® Obiettivi

PALAZZO RICORDI

LEED® 2009 CS

Precertificazione ottenuta il 04/08/2011

livello GOLD

PUNTEGGIO

73*

Sostenibilità del sito	17/28
Gestione delle acque	2/10
Energia e atmosfera	31/37
Materiali e risorse	9/13
Qualità ambientale interna	7/12
Innovazione della progettazione	3/6
Priorità regionale	4/4

* massimo punteggio: 110 punti

TORRE 11 TORRE 15

BRESCIA



LEED® 2009 ITALIA NC

LEED® Obiettivi

TORRE 11
TORRE 15
LEED® 2009 ITALIA NC

PUNTEGGIO **ORO 61***

Sostenibilità del sito	19/26
Gestione delle acque	6/10
Energia e atmosfera	17/35
Materiali e risorse	5/14
Qualità ambientale interna	13/15
Innovazione della progettazione	1/6
Priorità regionale	0/4

* massimo punteggio: 110 punti

NUOVO CENTRO DIREZIONALE LAVAZZA

TORINO



LEED® 2009 ITALIA NC

LEED® Obiettivi

NUOVO CENTRO DIREZIONALE
LAVAZZA
LEED® 2009 ITALIA NC

PUNTEGGIO **ORO 63***

Sostenibilità del sito	19/26
Gestione delle acque	10/10
Energia e atmosfera	17/35
Materiali e risorse	2/14
Qualità ambientale interna	6/15
Innovazione della progettazione	5/6
Priorità regionale	4/4

* massimo punteggio: 110 punti



Il contributo di GBC Italia

Il nostro lavoro di questi anni ha favorito lo sviluppo di edifici che costituiscono oggi **una vera città sostenibile**



LA FINANZA NON STA A GUARDARE



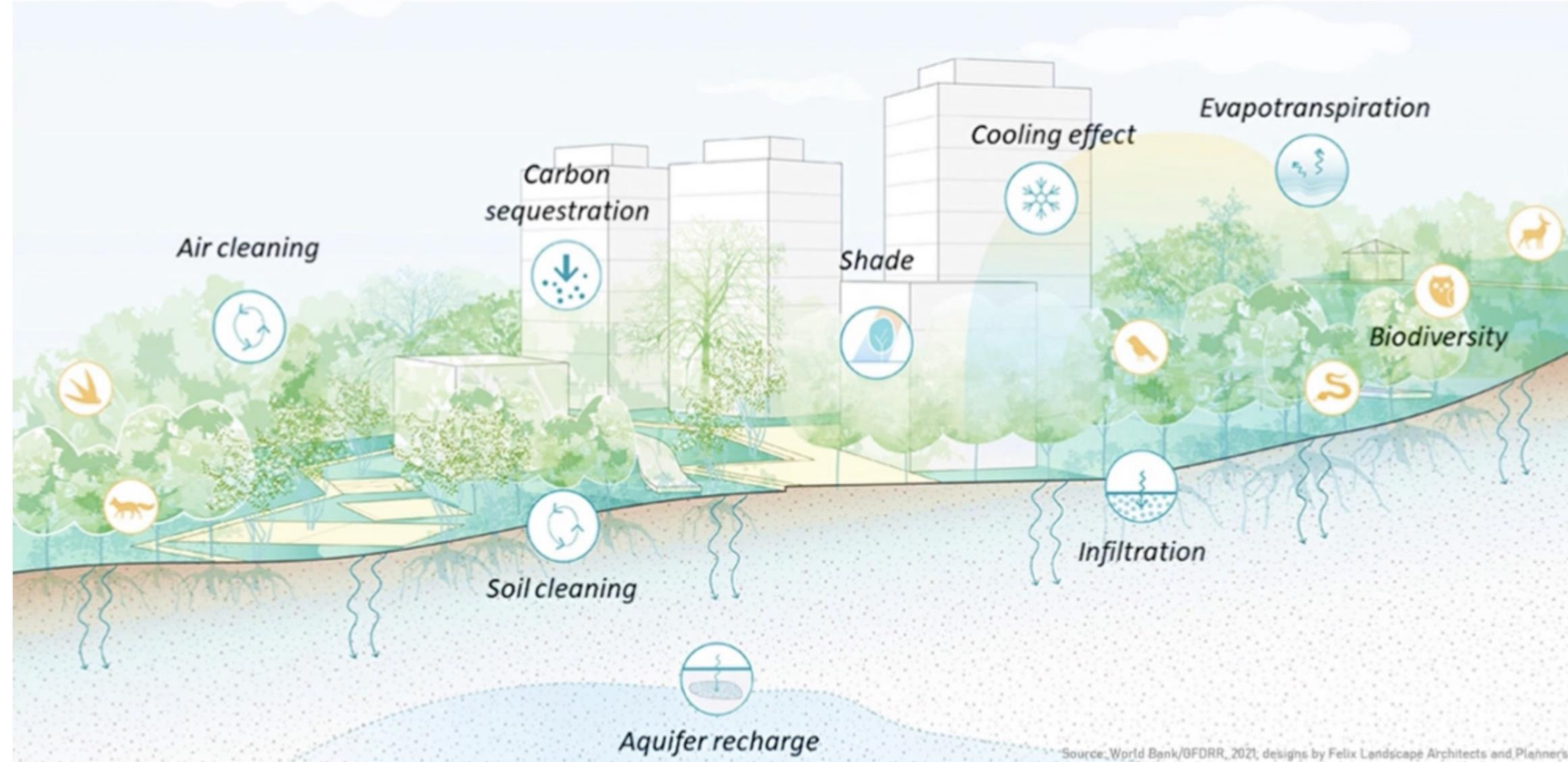


INFRASTRUTTURE VERDI LA NUOVA SFIDA



SITES Certified
Hunts Point Landing
South Bronx, New York

ECOSYSTEM SERVICES





THE Sustainable SITES Initiative®





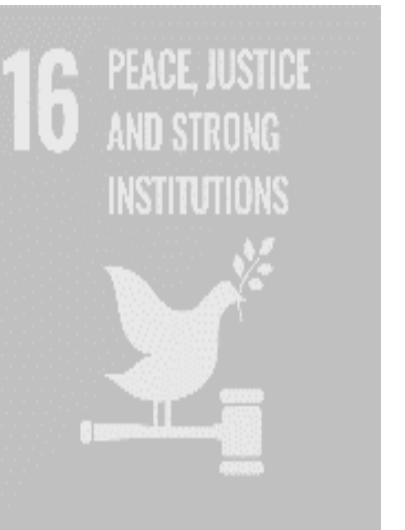
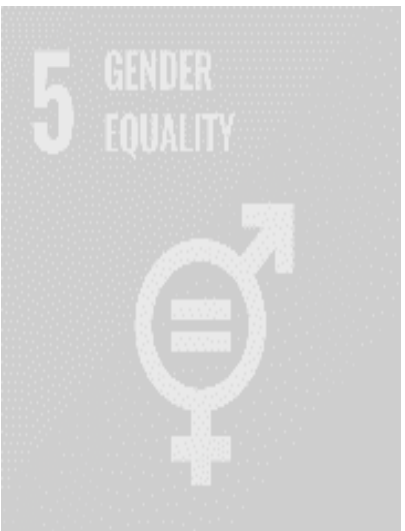
GREEN PUBLIC PROCUREMENT E EDILIZIA SOSTENIBILE



Building impact



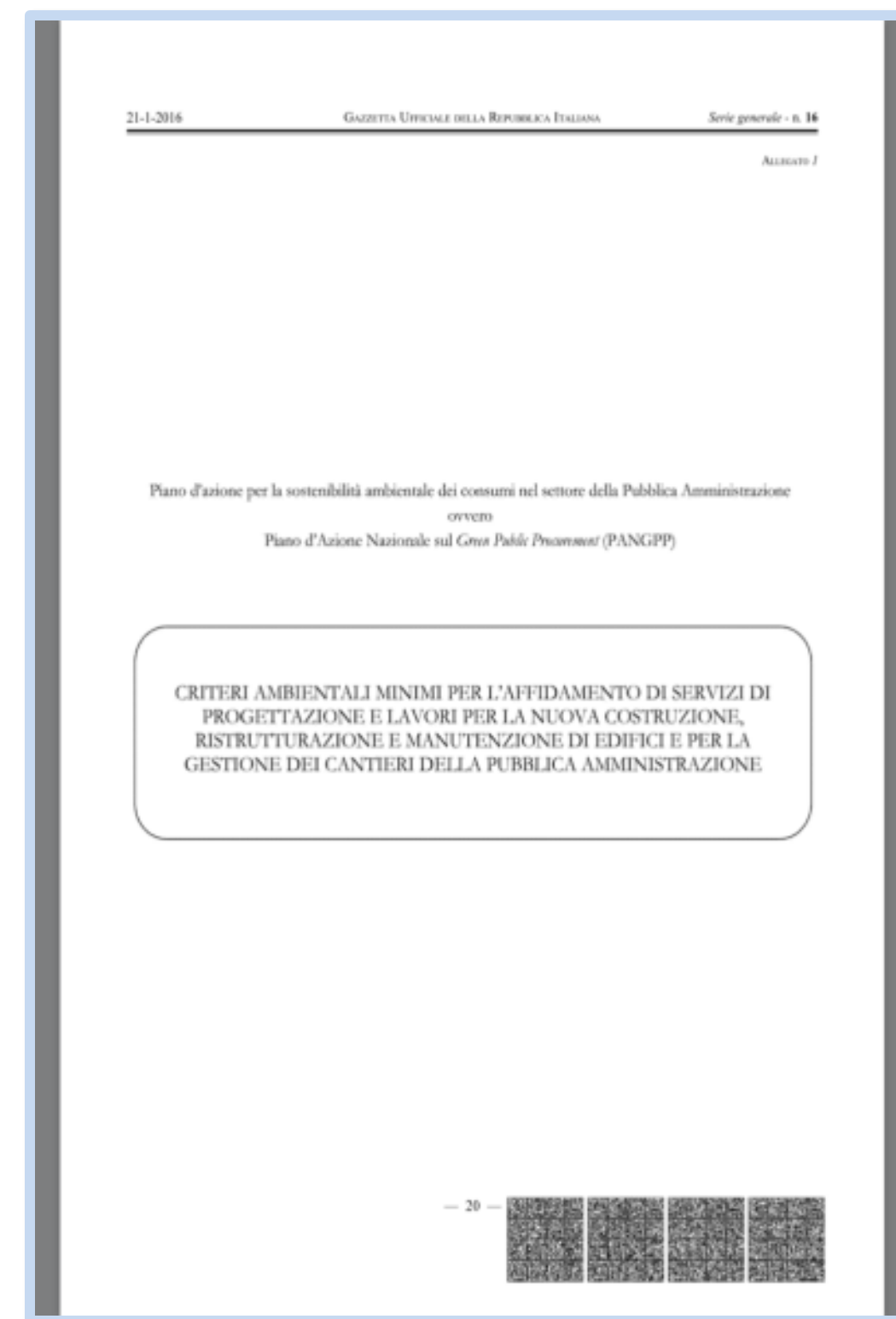
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



CAM Edilizia e Protocolli Energetico-Ambientali (Rating System)

I **CAM Edilizia** richiedono

1. Rendicontazione dei requisiti anche mediante i protocolli **Energetico-Ambientali (Rating System)** come LEED-GBC che sono una guida per le strategie di GPP e Green Building
2. Versione 2022 Obbligatoria anche per... **il restauro**





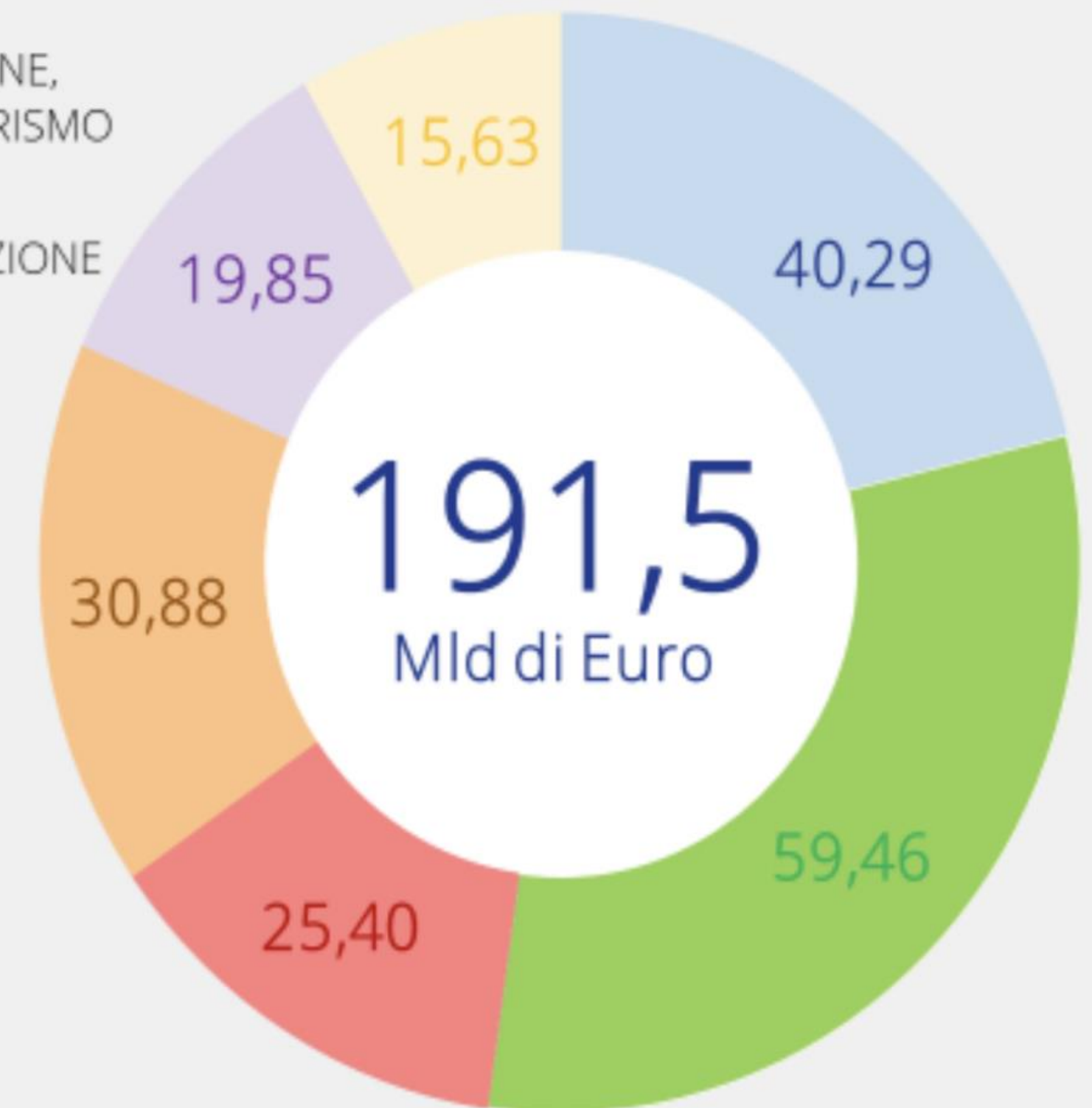
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

#NEXTGENERATIONITALIA



6 MISSIONI

-  M1. DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITÀ, CULTURA E TURISMO
-  M2. RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA
-  M3. INFRASTRUTTURE PER UNA MOBILITÀ SOSTENIBILE
-  M4. ISTRUZIONE E RICERCA
-  M5. INCLUSIONE E COESIONE
-  M6. SALUTE



DNH

Mitigazione dei cambiamenti climatici

01

Adattamento ai cambiamenti climatici

02

Uso sostenibile e protezione delle acque e delle risorse marine

03

Transizione verso un'economia circolare

04

Prevenzione e riduzione dell'inquinamento

05

Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi

06

Per essere eco-compatibile, un'attività deve soddisfare i seguenti criteri:

1. contribuire positivamente ad almeno uno dei sei obiettivi ambientali
2. non produrre impatti negativi su nessun altro obiettivo;
3. essere svolta nel rispetto di garanzie sociali minime (per esempio, quelle previste dalle linee guida dell'OCSE e dai documenti delle Nazioni Unite).

DNSH

Mitigazione dei cambiamenti climatici

01

Adattamento ai cambiamenti climatici

02

Uso sostenibile e protezione delle acque e delle risorse marine

03

Transizione verso un'economia circolare

04

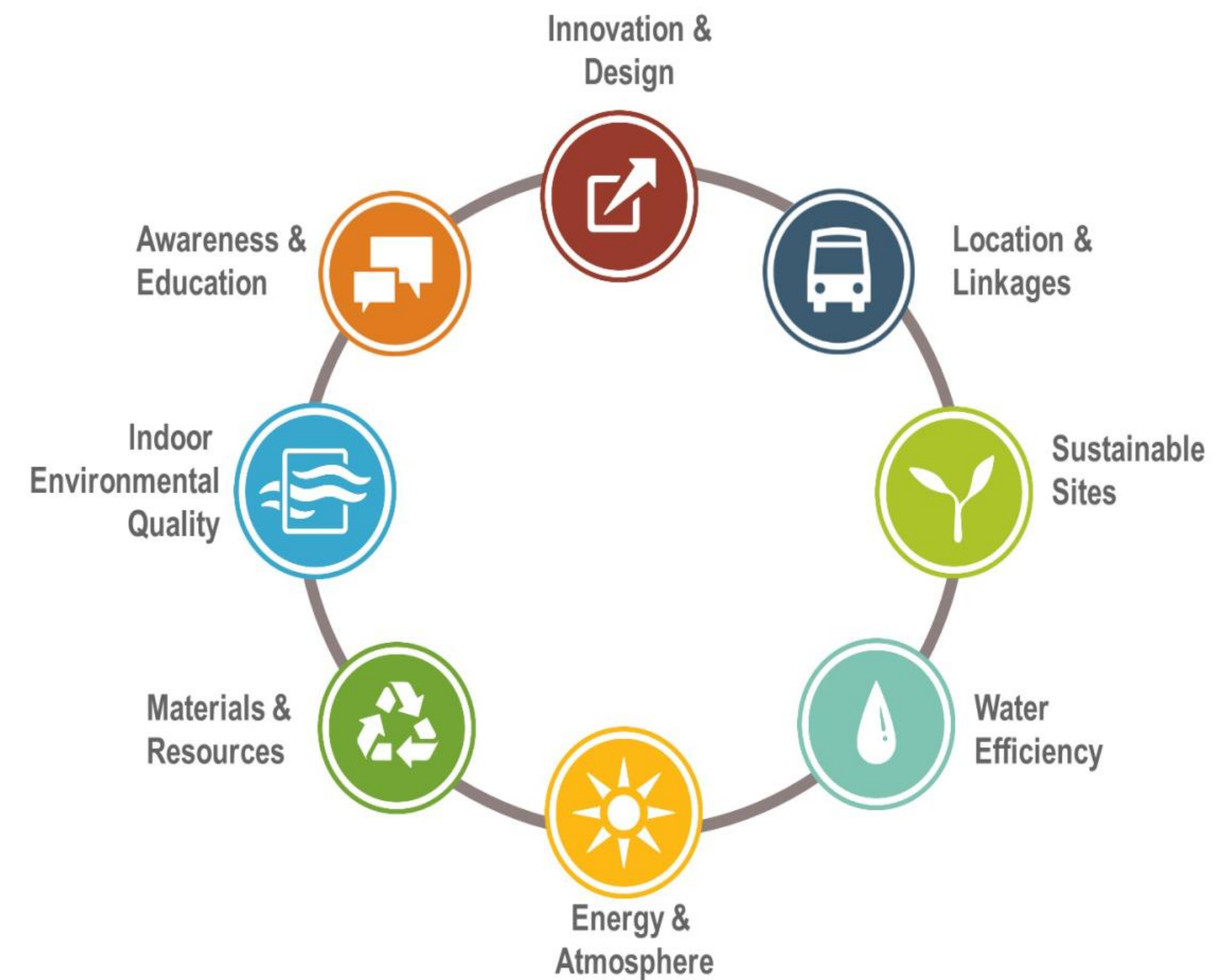
Prevenzione e riduzione dell'inquinamento

05

Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi

06

LEED - GBC





**Green
Building
Council
Italia**

**Ricerca e
Innovazione**

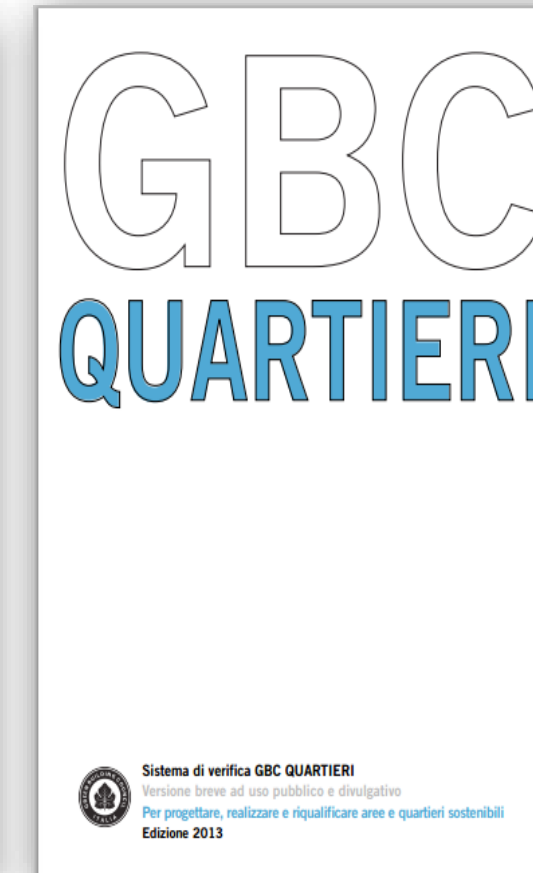
**applicati alla
rigenerazione
dell'ambiente
costruito**

www.gbciitalia.org



GBC Italia @GBCItalia · 18h

#GBCItalia mette a disposizione in forma gratuita i propri protocolli di sostenibilità



RISPARMIARE CON LA NATURA



MARCO MARI

Presidente Green Building Council Italia



**GRAZIE
PER L'ATTENZIONE**

I protocolli energetico - ambientali per la riqualificazione edilizia
e delle infrastrutture verdi

www.remtechexpo.com