



Green
Building
Council
Italia

 Regione Emilia-Romagna

Gildo Tomassetti
Green Building Council Italia
Chapter Emilia - Romagna
chapter.emiliaromagna@gbcitalia.org

Ottobre 2021



Bando Rigenerazione Urbana 2021

PROGRAMMA DEGLI INCONTRI DI ACCOMPAGNAMENTO
previsti dall'art.8 della DGR 1220/2021

LE CERTIFICAZIONE ENERGETICO-AMBIENTALI

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.**



La mission



Conosciamo le caratteristiche dell'acqua che beviamo...

| Prestazioni | |
|---------------------------------|-------------------|
| PUNTEGGIO | PLATINO 89 |
| Sostenibilità del Sito | 21/25 |
| Gestione delle Acque | 10/10 |
| Energia e Atmosfera | 25/30 |
| Materiali e Risorse | 8/15 |
| Qualità ambientale Interna | 16/20 |
| Innovazione nella Progettazione | 9/10 |

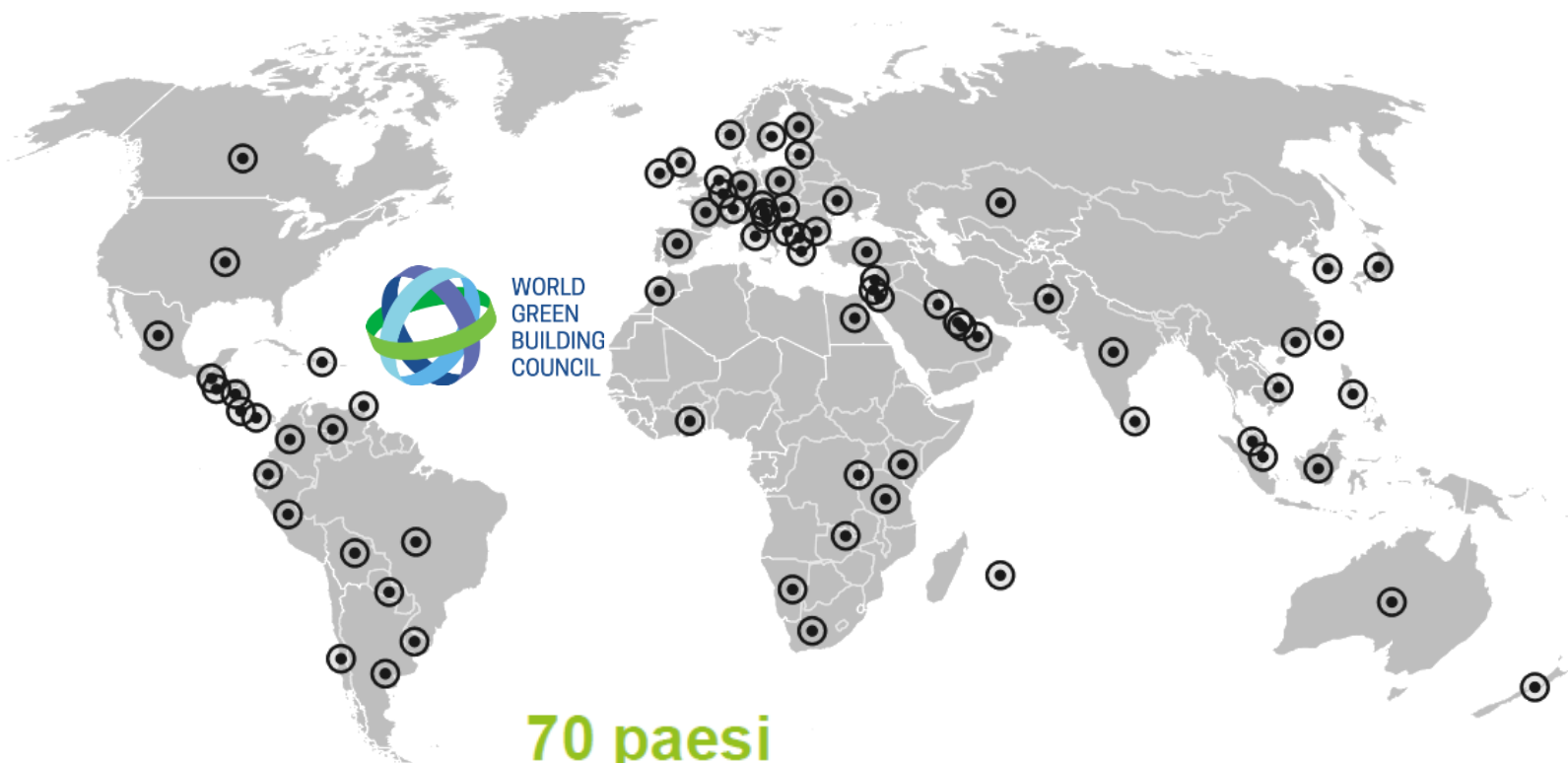


...ma quali sono le caratteristiche dell'edificio in cui viviamo?



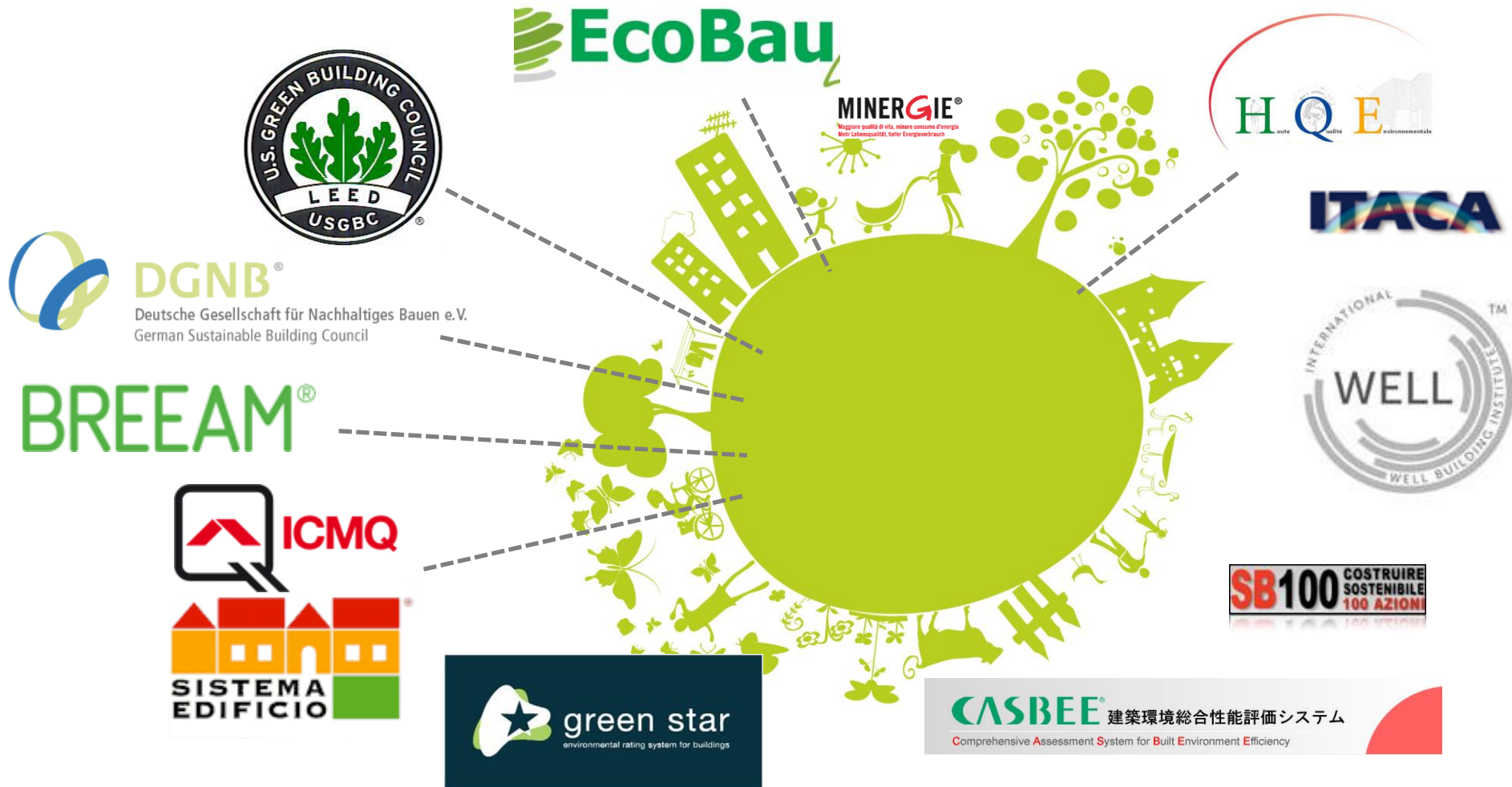
GBC Italia è membro established del World GBC

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.



70 paesi
> 36.000 membri

I protocolli energetico ambientali



I Chapter

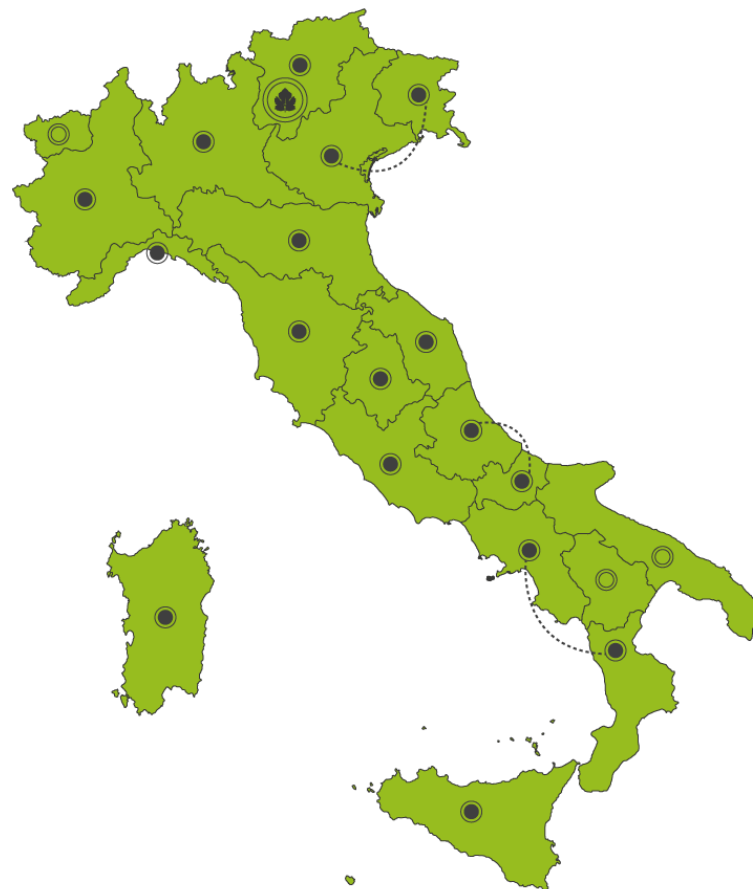
Dialoghiamo con i territori dove sono presenti le nostre sezioni territoriali.



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





- 62 Soci
- + XY Aderenti
- Totale > 100

Think globally, act locally...



Università
degli Studi
di Ferrara

Dipartimento di Architettura

Gli attori del cambiamento

Rappresentiamo tutti i soggetti della filiera dell'edilizia.



Le attività di GBC Italia

Coinvolgiamo i nostri soci e i principali stakeholders nelle attività per la trasformazione sostenibile dell'intera filiera dell'edilizia.

Promuove rating system che valutano la sostenibilità ambientale degli edifici

Certificazione



Coordina gruppi di lavoro e ricerca su temi innovativi in linea con le trasformazioni globali

Sviluppo e ricerca



Promuove la sostenibilità ambientale attraverso una rete di contatti qualificati

Comunicazione



Formazione

Organizza corsi di formazione per i professionisti, le aziende e gli operatori del mercato



Advocacy

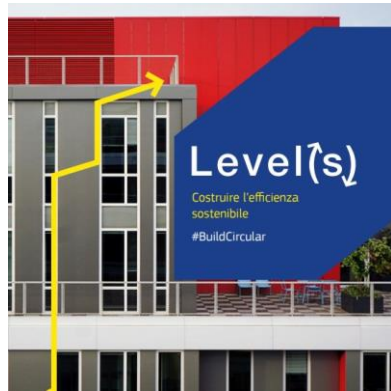
Partecipa a tavoli di sviluppo strategico e di normazione dell'edilizia sostenibile



Eventi

Organizza eventi e partecipa a manifestazioni rivolti a esperti di settore, coinvolgendo i principali stakeholder istituzionali pubblici e privati

Advocacy



LEVEL(S)

La Commissione europea ha lanciato uno strumento fondamentale per il mercato dell'edilizia sostenibile dell'UE: un sistema di indicatori chiave di performance - LEVEL(S) - per misurare e valutare gli edifici sostenibili in tutta Europa.

Level(s) utilizza indicatori affidabili basati su norme e strumenti relativi ai seguenti aspetti: energia, materiali, acqua, salute e benessere, cambiamento climatico e valore del ciclo di vita. Level(s) si applica a diverse tipologie di edificio.



EeMAP– Energy Efficient Mortgage Action Plan

è una iniziativa Europea che intende creare un mutuo per l'efficienza energetica standardizzato a livello Europeo, per incentivare la riqualificazione degli edifici e l'acquisto di proprietà altamente efficienti attraverso condizioni finanziarie favorevoli. L'iniziativa è condotta da [un consorzio](#) guidato dalla European Mortgage Federation- European Covered Bond Council ([EMF-ECBC](#)).

I GPP nel nuovo codice appalti (DLgs 50/2016 e DLgs 57/2017)

Art. 34. (Criteri di sostenibilità energetica e ambientale) – CAM

.....

Qualora il progetto sia sottoposto ad una fase di verifica valida per la successiva certificazione dell'edificio secondo uno dei protocolli di sostenibilità energetico--ambientale degli edifici (rating systems) di livello nazionale o internazionale, la conformità al presente criterio può essere dimostrata se nella certificazione risultano soddisfatti tutti i requisiti riferibili alle prestazioni ambientali richiamate dal presente criterio.

.....

Nei casi di affidamento del servizio di progettazione, viene attribuito un punteggio premiante pari a.... alla proposta redatta da:

--- Un professionista accreditato dagli organismi di certificazione energetico--ambientale degli edifici accreditati secondo la norma internazionale ISO/IEC 17024 – “Conformity assessment --- General requirements for operating certification of persons” o equivalente.



LUR n. 24 del 21 Dicembre 2017 REGIONE EMILIA ROMAGNA

Art. 7 Disciplina favorevole al riuso e alla rigenerazione urbana

3. Al fine di garantire una qualità progressivamente crescente degli insediamenti urbani anche nel quadro dei progetti di rigenerazione urbana, **la presente legge promuove l'adozione di protocolli energetico-ambientali (rating system) nazionali o internazionali**, a supporto della maggior diffusione della sostenibilità nel settore dell'edilizia e dell'urbanistica, prevedendo la possibilità di estendere norme premiali ai progetti che siano in grado di dimostrare, anche tramite i processi di certificazione, il rispetto di elevati standard di performance energetico-ambientali.

Art. 8 Incentivi urbanistici per gli interventi di riuso e rigenerazione urbana

d) per gli interventi diretti di qualificazione edilizia e di ristrutturazione urbanistica il PUG può altresì prevedere il riconoscimento, all'atto del rilascio del titolo abilitativo edilizio, di **diritti edificatori parametrati al rating ottenuto nell'ambito di un protocollo di certificazione energetico-ambientale** e al grado di miglioramento dell'efficienza energetica, della sicurezza antisismica e della sostenibilità dell'edificio rispetto alla sua condizione originaria;

Art. 12 Contributi regionali per il riuso e la rigenerazione urbana

4. **La Regione promuove la diffusione di sistemi di rating di sostenibilità delle costruzioni**, con certificazione di parte terza delle caratteristiche e delle performance delle stesse, con riferimento sia a singoli edifici oggetto di interventi di qualificazione edilizia che ad ambiti urbani interessati da interventi di rigenerazione urbana. A questo scopo, **la Regione può attivare specifiche convenzioni con gli enti promotori di protocolli di certificazione energetico ambientale, per la promozione dei medesimi sistemi e per la formazione di operatori pubblici e privati.**

REGOLAMENTO EDILIZIO – COMUNE DI BOLOGNA

art.27 Caratteristiche costruttive e funzionali degli edifici

.....Il presente Capo richiama gli obiettivi per una corretta progettazione degli interventi, elencandoli sotto forma di prestazioni richieste.

Le prestazioni specifiche richieste sono oggetto del presente art. 27 e del successivo art. 28, nel presente articolo si elencano le prestazioni da garantire con il progetto e la costruzione, mentre nel successivo art. 28 si fissano anche i diversi livelli prestazionali da conseguire per quanto indicato nelle azioni del PUG.

Inoltre, sempre in questi stessi articoli si descrivono i metodi di verifica dei progetti e delle opere eseguite.....

La verifica del raggiungimento delle prestazioni richieste può avvenire attraverso un sistema di certificazione esterna (sistema di rating). Tale sistema di certificazione deve essere accreditato in forme e modalità da definirsi attraverso le Disposizioni Organizzative di cui al punto 0.1i della Disciplina del PUG

La misura della sostenibilità

L'energia ha un'unità di misura

Il confronto fra le performance energetiche di diversi edifici è immediato in quanto l'energia ha un'unità di misura univoca.



Quale metrica usare per misurare la sostenibilità?

La misura della sostenibilità

Uno strumento : i rating system energetico-ambientali

Per misurare la sostenibilità degli edifici, caratteristica più complessa che non la sola efficienza energetica, sono nati **specifici sistemi di misura** fra i quali:



USGBC

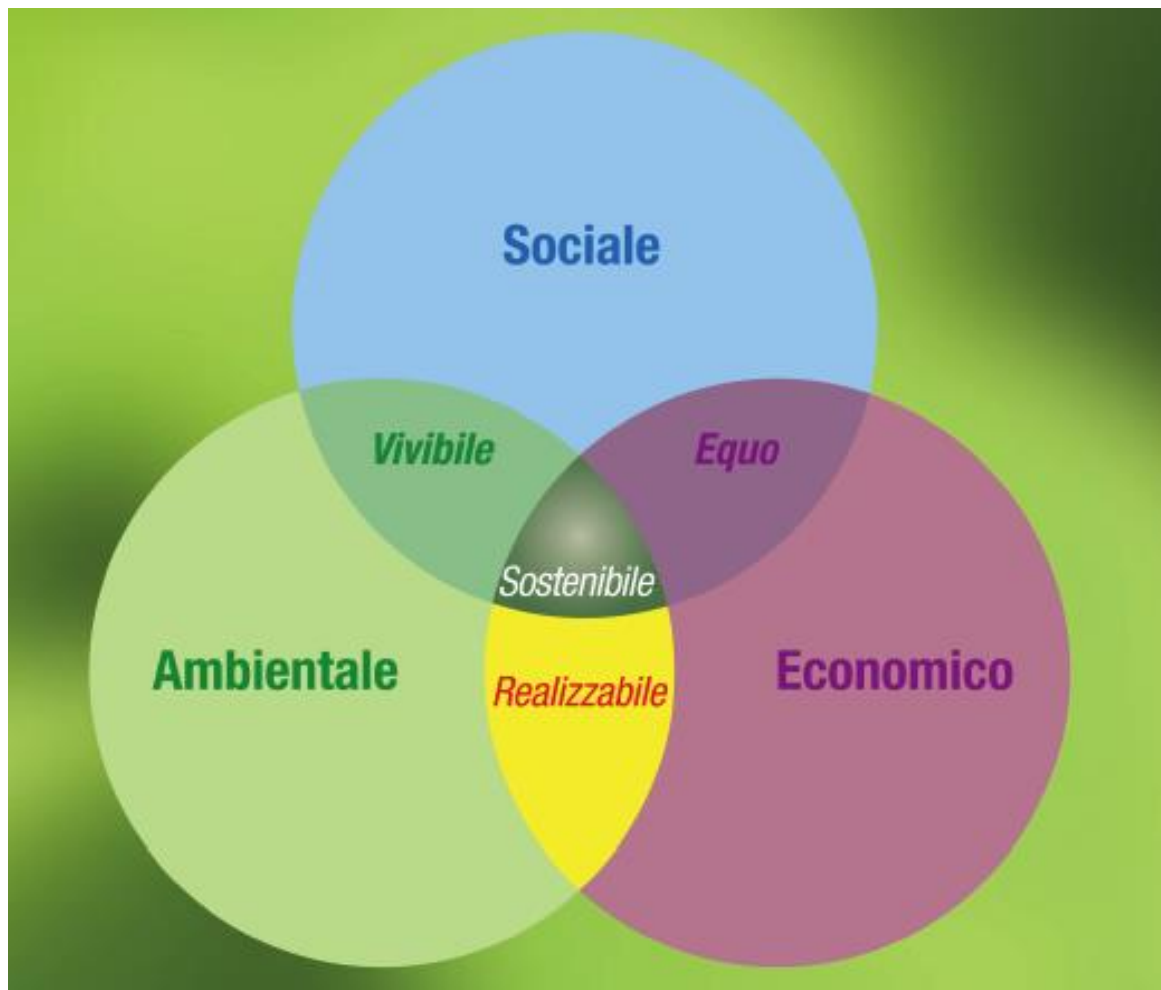


GBC Italia



Sostenibilità ovvero?

TRIPLE BOTTOM LINE



Il valore dei Green Building



**Green
Building
Council
Italia**

Piazza Manifattura, 1
Rovereto (TN)
38068 Italia

t. +39 0464 443452

gbcitalia.org

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



2 ZERO HUNGER



3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING



4 QUALITY EDUCATION



1 NO POVERTY



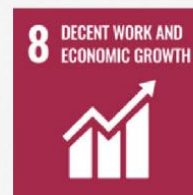
5 GENDER EQUALITY



6 CLEAN WATER AND SANITATION



7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



10 REDUCED INEQUALITIES



11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



13 CLIMATE ACTION



14 LIFE BELOW WATER



15 LIFE ON LAND



16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS

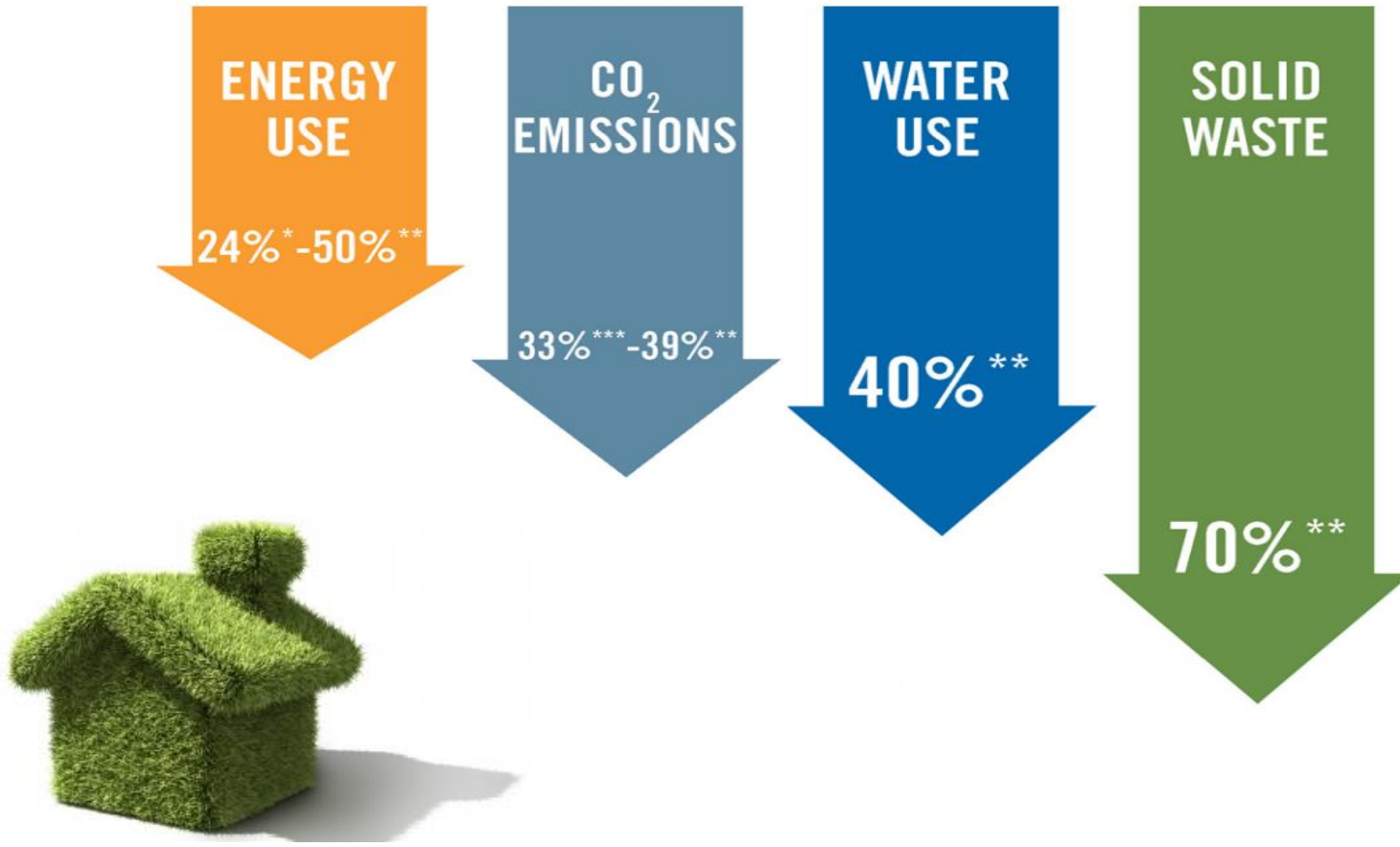


17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



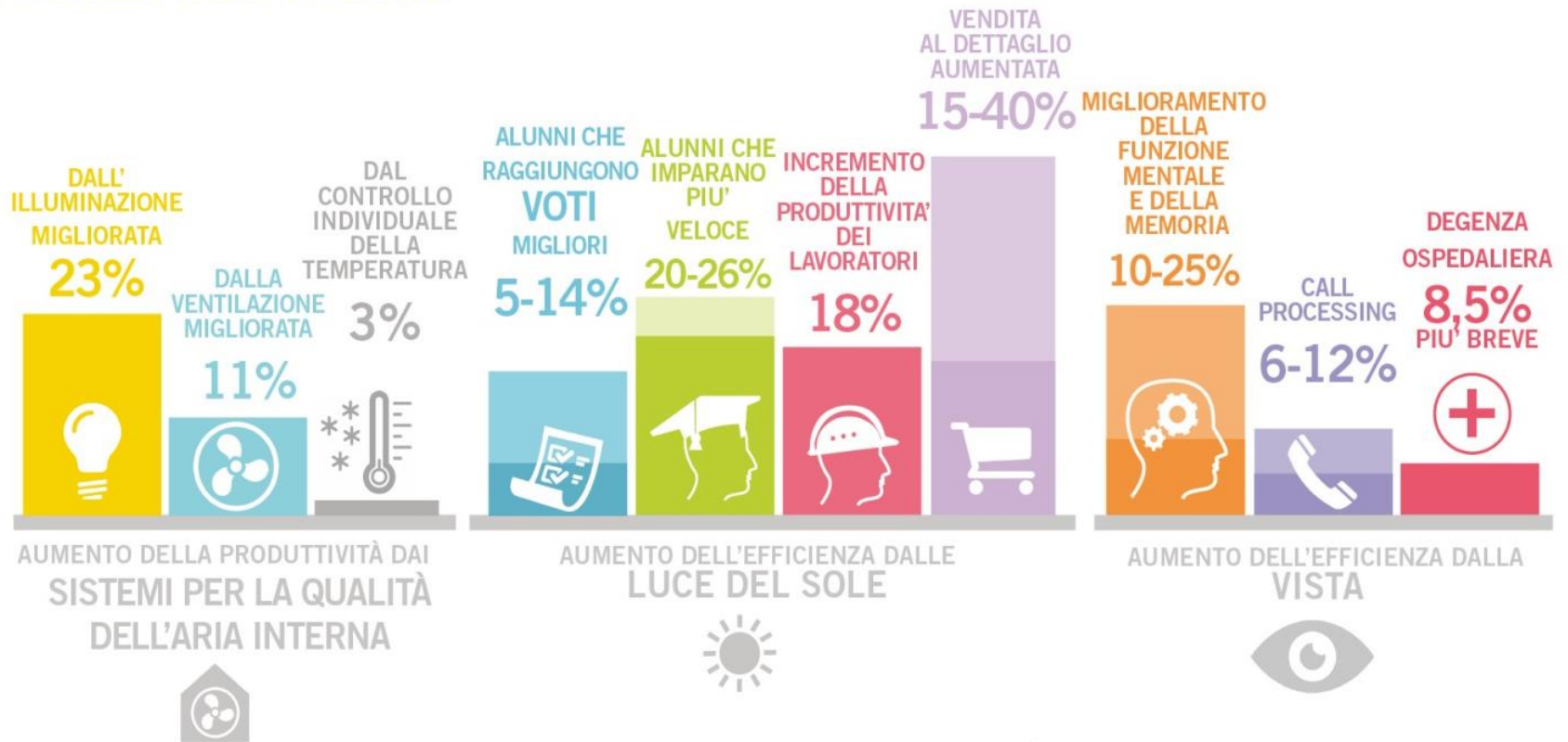
I protocolli per i green building

I Green Building: risparmio di risorse



I protocolli per i green building

I Green Building: maggiore salubrità e produttività



EFFICIENZA²

Level(s): voluntary reporting framework for sustainable buildings

Level(s) è strutturato in:

9 indicatori in relazione a 6 priorità (o macro-obiettivi), suddivisi in 3 aree tematiche:

- **Prestazione ambientale nel ciclo di vita**
emissioni di gas serra lungo il ciclo di vita dell'edificio;
efficienza delle risorse e cicli di vita circolari dei materiali;
uso efficiente delle risorse idriche;
- **Salute e comfort**
spazi salubri e confortevoli;
- **Costo, valore e rischio**
adattamento e resilienza al cambiamento climatico;
costo (e valore) nel ciclo di vita.



JRC SCIENCE FOR POLICY REPORT

Level(s) - Un quadro di riferimento comune dell'UE per i principali indicatori in materia di sostenibilità degli edifici

Diffusione in Italia

- Circa 900 edifici certificati
- 50 in Emilia Romagna

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

La città è un ecosistema. Milano è quella che negli ultimi decenni ha sempre maggiore tendenza a offrire per una fruizione urbana sempre più sostenibile di alta qualità. Il cambiamento importante, fatto di una diversa forma di rispetto, di empatia, di sensibilità, di ascolto, di lungimiranza politica, di azioni di fatto, è arrivato. L'obiettivo è creare una città che è sempre stata capace di accogliere.

Questa mappa nasce proprio perché di fronte a obiettivi che erano a Milano, a loro volta, una nuova sfida, perché una non sempre è possibile. Questa mappa vuole essere quindi, una nuova cornice a sostegno di politiche e degli interventi che producono un cambiamento. Spesso le nuove soluzioni edilizie, che hanno permesso di cambiare la forma della città, hanno un costo elevato. Ma come la nuova infrastruttura dei trasporti che rivoluzionano gli spostamenti.



Green Building all'interno della circoscrizione estera

| LEED | | | | | |
|------|----------------|---------------|-----|----------------|---------------|
| 001 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 001 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 002 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 002 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 003 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 003 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 004 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 004 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 005 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 005 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 006 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 006 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 007 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 007 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 008 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 008 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 009 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 009 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 010 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 010 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 011 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 011 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 012 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 012 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 013 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 013 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 014 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 014 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 015 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 015 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 016 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 016 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 017 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 017 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 018 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 018 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 019 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 019 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 020 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 020 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 021 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 021 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 022 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 022 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 023 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 023 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 024 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 024 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 025 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 025 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 026 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 026 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 027 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 027 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 028 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 028 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 029 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 029 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 030 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 030 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 031 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 031 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 032 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 032 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 033 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 033 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 034 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 034 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 035 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 035 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 036 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 036 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 037 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 037 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 038 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 038 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 039 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 039 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 040 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 040 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 041 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 041 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 042 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 042 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 043 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 043 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 044 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 044 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 045 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 045 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 046 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 046 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 047 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 047 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 048 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 048 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 049 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 049 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 050 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 050 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |

| BREEAM | | | | | |
|--------|----------------|---------------|-----|----------------|---------------|
| 001 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 001 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 002 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 002 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 003 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 003 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 004 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 004 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 005 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 005 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 006 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 006 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 007 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 007 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 008 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 008 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 009 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 009 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 010 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 010 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 011 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 011 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 012 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 012 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 013 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 013 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 014 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 014 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 015 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 015 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 016 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 016 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 017 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 017 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 018 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 018 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 019 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 019 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 020 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 020 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 021 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 021 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 022 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 022 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 023 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 023 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 024 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 024 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 025 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 025 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 026 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 026 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 027 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 027 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 028 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 028 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 029 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 029 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 030 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 030 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 031 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 031 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 032 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 032 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 033 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 033 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 034 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 034 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 035 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 035 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 036 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 036 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 037 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 037 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 038 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 038 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 039 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 039 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 040 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 040 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 041 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 041 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 042 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 042 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 043 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 043 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 044 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 044 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 045 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 045 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 046 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 046 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 047 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 047 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 048 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 048 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 049 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 049 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |
| 050 | Edificio Breda | Via Breda, 21 | 050 | Edificio Breda | Via Breda, 21 |



**Green
Building
Council
Italia**

In collaborazione con:



CRÉDIT AGRICOLE



Con il patrocinio di:



COMUNE DI PARMA

27 febbraio 2020

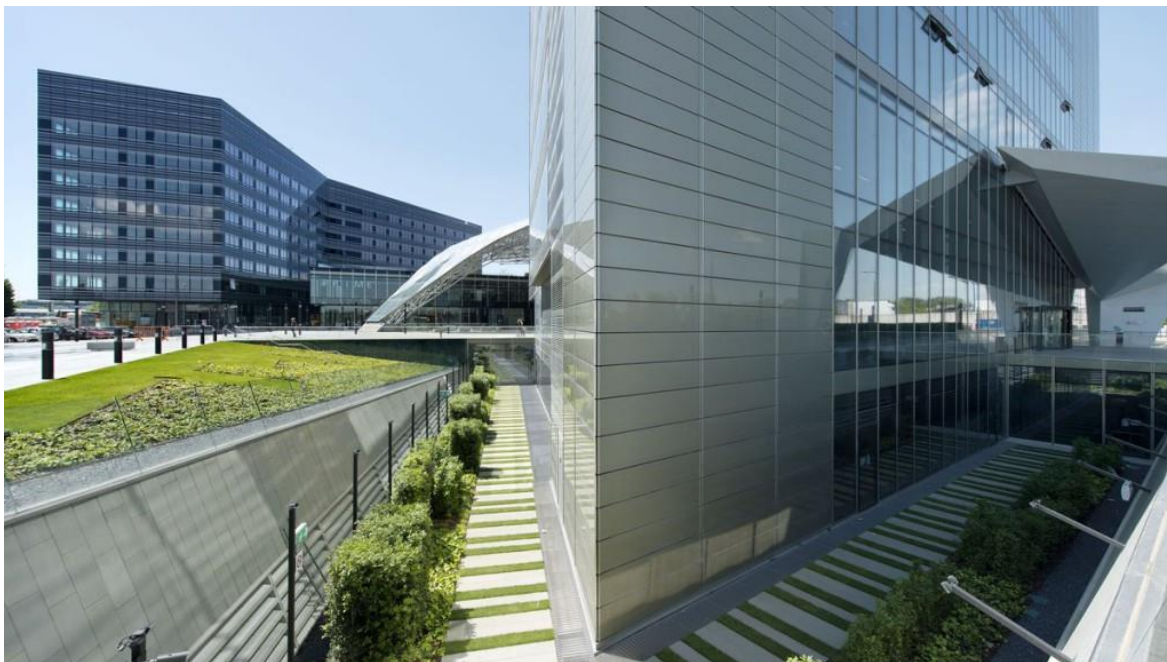
Sostenibilità e Smart Working

**Green Life Crédit Agricole Italia HQ
eccellenza LEED Platinum**

 **Green Life | Crédit Agricole Italia**
Via La Spezia, 138/A Parma (PR)



UNIPOL – via larga BOLOGNA

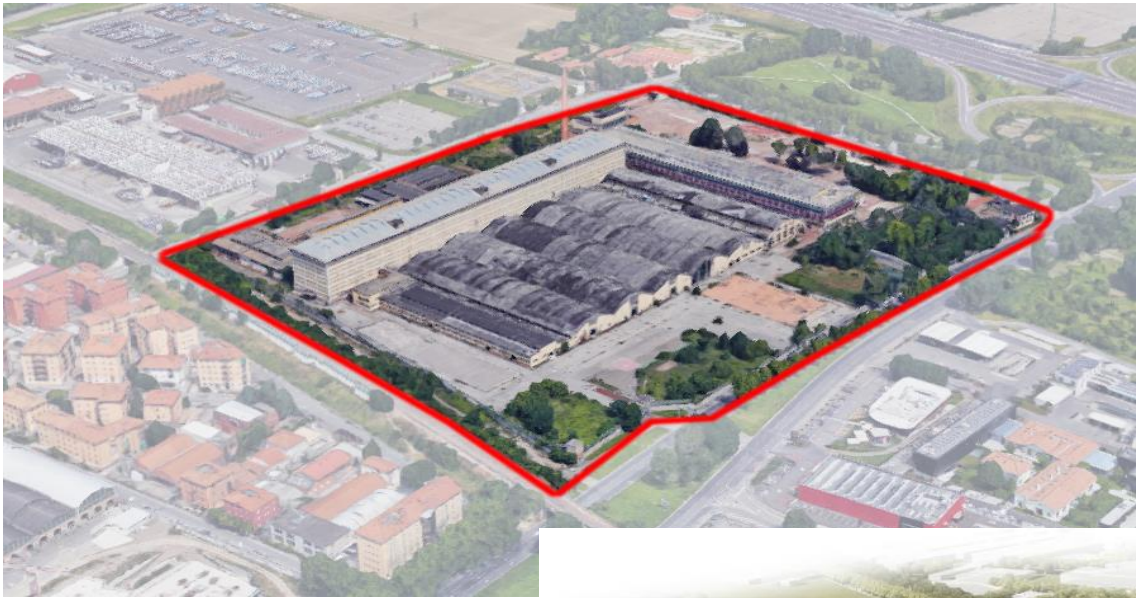


1.Torre direzionale: certificazione New construction (Us), versione 2009 , livello Gold, ottenuta alla fine del 2012

2.Albergo e uffici: certificazione Nuova Costruzione (It), versione 2009, livello Gold, ottenuta nel 2014

3.Piastra multifunzionale: certificazione Core & Shell (Us), versione 2009, livello Gold, ottenuta nel 2015

Applicazione LEED v4 BD&C – Edificio ECMWF in corso



HOME

Esempi di edifici certificati GBC HOME

SOCIAL HOUSING - Lugo di Romagna - Argento



EDIFICIO COGEFRIN

VIA DON ANGELO CERONI 33, 35, 37
LUGO DI ROMAGNA (RA)



GBC HOME® edifici residenziali

GBC HOME® Prestazioni

EDIFICIO COGEFRIN

GBC HOME® - edifici residenziali
Certificazione ottenuta nel 2013

PUNTEGGIO ARGENTO 50*

| | |
|---------------------------------|-------|
| Sostenibilità del Sito | 13/25 |
| Gestione delle Acque | 1/10 |
| Energia e Atmosfera | 21/30 |
| Materiali e Risorse | 3/15 |
| Qualità ambientale Interna | 4/20 |
| Innovazione nella Progettazione | 8/6 |

*maximo punteggio: 110 punti

PRINCIPALI ATTORI

| Completamento del progetto | Filippo de' Micheli |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Coordinamento generale | Cogefrin S.p.A. |
| Progetto architettonico | Studio Corti e Calegari, Design: srl |
| Progetto strutturale | Ing. Migliaccio per Gio Project |
| Progetto impianti meccanici | Ing. Alessio Frascari |
| Progetto impianti elettrici | Ing. Luca Nanni |
| General contractor | Cogefrin S.p.A. |
| Anno di registrazione | 2012 |
| Data di certificazione | 29/03/2013 |
| Organismo di Verifica Accreditato | Bureau Veritas Italia S.p.A. |
| Organismo di Certificazione | Green Building Council Italia |



INTERNO

Applicazione GBC HOME – Edificio CASA MONICA



GBC ITALIA presenta

CASA MONICA

VIA PILLIO DA MEDICINA, 9
MODENA (MO)

GBC HOME® edifici residenziali

INTERNI

GBC HOME®

Prestazioni

CASA MONICA

GBC HOME® - edifici residenziali
Certificazione ottenuta nel 2016

| PUNTEGGIO | PLATINO 89* |
|---------------------------------|-------------|
| Sostenibilità del Sito | 21/25 |
| Gestione delle Acque | 10/10 |
| Energia e Atmosfera | 25/30 |
| Materiali e Risorse | 8/15 |
| Qualità ambientale Interna | 16/20 |
| Innovazione nella Progettazione | 9/10 |

*massimo punteggio: 119 punti

PRINCIPALI ATTORI

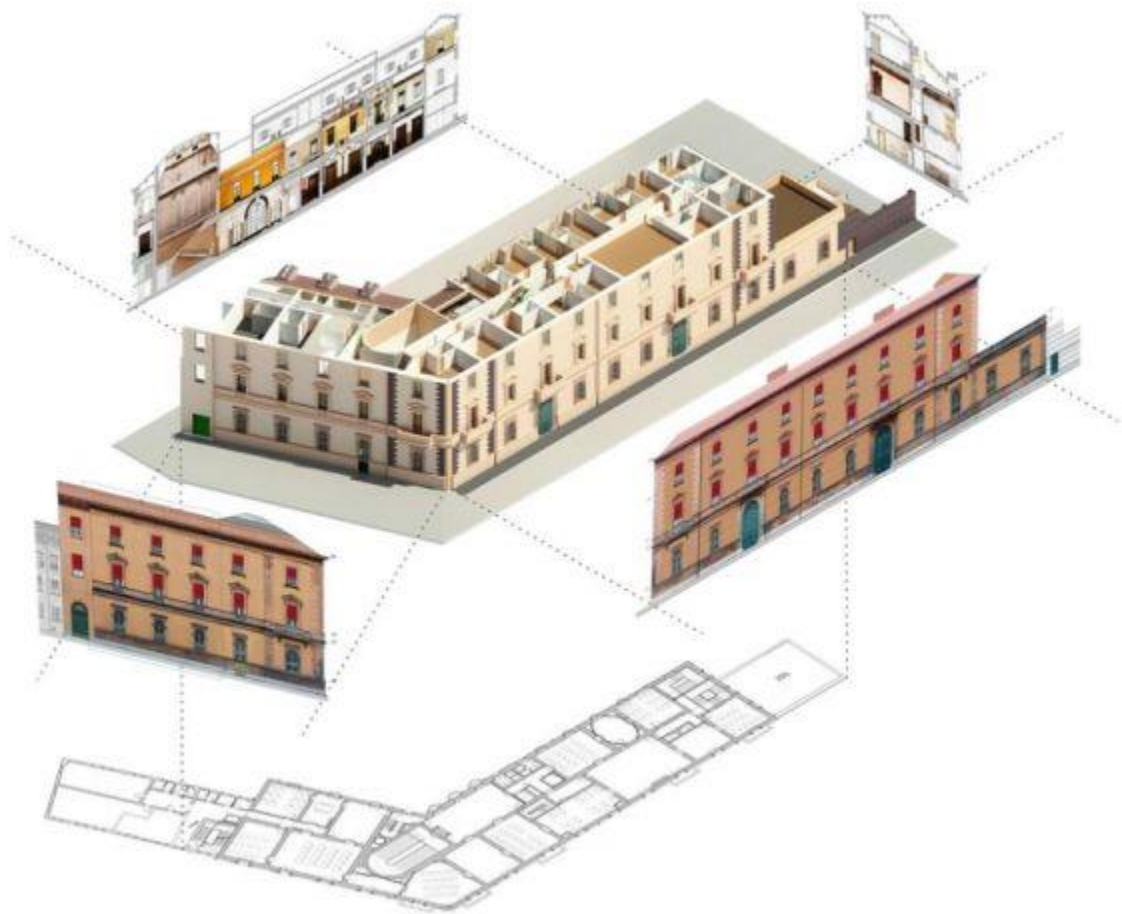
| | |
|--|---|
| Comitente del progetto | Andrea Ricci e Monica Giubboni |
| Coordinamento generale | Grossi, Luca Migliorini, Stefano Migliorini |
| Consulenza GBC HOME AP | Ing. Lorenzo Antonini |
| Progetto architettonico | Arch. Massimo Barbato |
| Progetto struttura | Ing. Antonio Caporin - Stefano Migliorini Ing. Pier Paolo Casare - Stefano Contrastino |
| Progetto impianti meccanici | P.L. Riley Malverni - Studio IRI |
| Progetto impianti elettrici | P.L. Giuliano Sorrelli - Sinescudo Progetti |
| Progettazione domestica | Grossi, Ettore Macrogrosso - Avant Service |
| Progettazione del verde | Massimo Malverni - Malverni studi |
| Anno di registrazione | 2014 |
| Data di certificazione | 04/09/2016 |
| Organismo di Verifica Accreditato | Certiparity |
| Organismo di Certificazione | Green Building Council Italia |

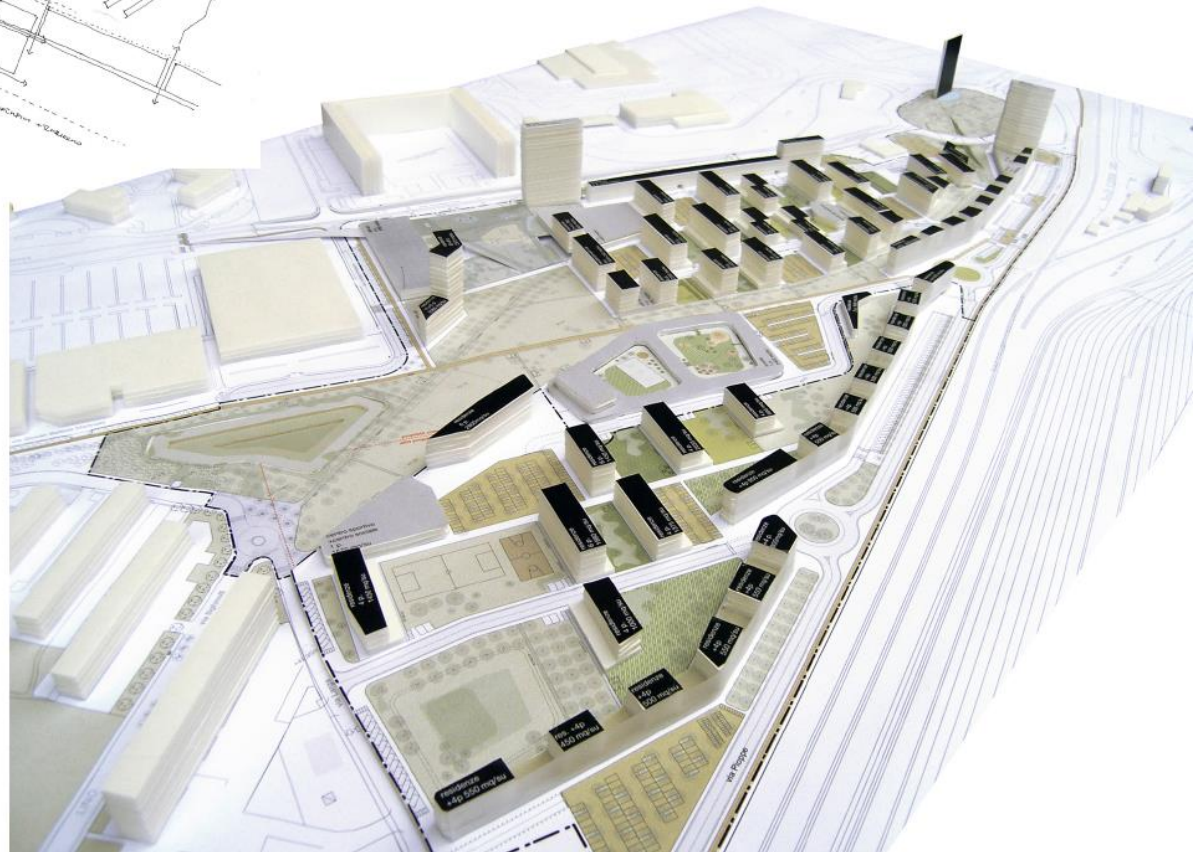
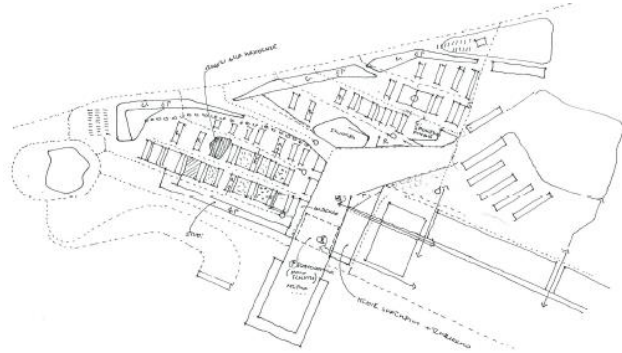
APR 2016 - 10/11/2016
CASA MONICA - MODENA (MO)

WWW.GBCITALIA.ORG

Applicazione GBC HB

PALAZZO GULINELLI





A QUANDO UNA MAPPA DELLA EMILIA GREEN REGION?



A quando mappa
VIA EMILIA GREEN?

www.gbctalia.org



Grazie dell'attenzione.

Chapter Regionale

Confindustria Ceramica
Viale Monte Santo, 40
41049 Sassuolo (MO)
Cinzia Gennarelli

 051 266075

 chapter.emiliaromagna@gbctalia.org

Green Building Council Italia

Piazza Manifattura, 1
38068 Rovereto (TN)
Silvia Dalrì

 0464 443452

 info@gbctalia.org

 www.gbctalia.org