



**BIOSPHERA
PROJECT**
by AKTIVHAUS



**LIVING
BUILDING
CHALLENGE™**

COMUNICATO STAMPA

Brescia, Bolzano 6 Giugno 2019

Biosphera Equilibrium registrato per la certificazione Living Building Challenge

Il progetto si candida per la certificazione più avanzata al mondo per edifici rigenerativi.

Il modulo abitativo Biosphera Equilibrium è registrato per la certificazione Living Building Challenge, la più importante certificazione al mondo relativa al benessere degli abitanti di un edificio.

Secondo la filosofia dell'[International Living Future Institute](#) (ILFI) di Seattle che propone la certificazione Living Building Challenge per salvaguardare la salute nostra e del pianeta un edificio non deve essere solo sostenibile ma deve essere rigenerativo. La medesima filosofia progettuale che sta alla base del Progetto Biosphera.

Oggi questa visione comune è testimoniata dalla registrazione di Biosphera Equilibrium per la certificazione per edifici rigenerativi Living Building Challenge.

Un essere umano passa la maggior parte della propria esistenza all'interno di un edificio. La qualità degli ambienti interni ha un effetto fondamentale, e misurabile, sulla salute e il benessere dei suoi occupanti. Inoltre, una larga parte delle risorse del pianeta viene utilizzata per la costruzione e il funzionamento degli edifici, che per questo sono anche responsabili del 40% delle emissioni di gas serra a livello globale. Per salva-

guardare la nostra salute, che è inestricabilmente legata ai cicli naturali, trovare soluzioni per ridurre drasticamente l'impatto degli edifici sulla crisi ambientale è un imperativo urgente.

Per essere considerata rigenerativa, un edificio deve – tra i vari requisiti - produrre più energia di quella che consuma e migliorare il benessere psicofisico dei propri ospiti. Questo concetto è al cuore della filosofia dell'[International Living Future Institute](#) (ILFI) di Seattle, un'organizzazione no-profit che promuove l'uso delle soluzioni più avanzate e innovative oggi disponibili per una sostenibilità rigenerativa e il benessere degli occupanti. ILFI pone in pratica questa filosofia attraverso una serie di programmi tra cui Living Building Challenge (LBC) – ora nella versione 4.0 - la certificazione più avanzata al mondo per edifici rigenerativi, che integrano non solo aspetti energetici e di benessere psicofisico degli ospiti, ma anche di bellezza, equità ed equilibrio con la natura.

[Biosphera Equilibrium](#) è il terzo modulo abitativo sviluppato dal Progetto Biosphera promosso da Aktivhaus in collaborazione con Università della Valle d'Aosta, Dipartimento di scienze mediche dell'Università di Torino, Università di Tor Vergata la Sapienza e più di 40 partner italiani e internazionali. Biosphera Equilibrium è un'unità itinerante di 36m². *“L'unità abitativa è disegnata e costruita per dimostrare come gli edifici possono riequilibrare il benessere degli occupanti in termini di percezione termica, neurologica, luminosa, olfattiva e di qualità dell'aria, acustica, estetica e motoria”* – afferma Mirko Taglietti, ideatore di Biosphera.

IL modulo abitativo Biosphera Equilibrium è costruito in pannelli multistrato in legno Xlam. L'impianto di riscaldamento e raffreddamento consiste di pannelli radianti a soffitto, deumidificatori e pompa di calore. L'elettricità necessaria al funzionamento della casa è generata con pannelli fotovoltaici che producono 5/4 volte il consumo annuale netto. Il surplus di energia viene stoccato in accumulatori e utilizzato per alimentare un'auto MINI Countryman Plug-in Hybrid.

Biosphera Equilibrium è il secondo edificio in Italia registrato per la certificazione con il protocollo Living Building Challenge. *“Questa collaborazione rientra nella strategia di sviluppo che stiamo portando avanti in Italia e in Europa – dichiara Carlo Battisti, direttore esecutivo di Living Future Europe – e che mira in primo luogo a dimostrare la fattibilità tecnica e commerciale di LBC, sapendo che l'urgenza imposta dall'emergenza climatica richiede soluzioni radicali e immediate”*. Living Future Europe è l'iniziativa di ILFI – con sede presso il [NOI Techpark](#) a Bolzano - volta a promuovere LBC attraverso eventi di formazione e affiancamento per la certificazione di progetti prodotti e aziende.

La casa Biosphera Equilibrium è in viaggio attraverso l'Italia e la Svizzera da Ottobre 2018 a Gennaio 2020, quando terminerà il road show alla Fiera Klimahouse di Bolzano.

Link:

<http://biospheraproject.com/>

<https://living-future.org/living-future-europe/>

Alla progettazione e realizzazione di Biosphera Equilibrium hanno partecipato:

PROMOTORE: *Aktivhaus*

PATROCINIO: *Comune di Milano*

ENTI DI CERTIFICAZIONE: *Minergie, Casaclima e Pefc*

ENTI DI RICERCA E ASSOCIAZIONI: *Università della Valle d'Aosta, Dipartimento di scienze mediche dell'Università di Torino, Università Tor Vergata, SUPSI, Isinnova, Chose, Fiera Bolzano Spa, Labgrade e Ticino energia*

MAIN PARTNER: *MINI Italia, Internorm Italia, Rockwool, Artuso, Sunage, Olev, T&T, Ave, GSI control, Re-power*

INNOVATION PARTNER: *Agrisu, Bluemartin, Une, Coelux, Dot Q, Wood Control, Gerflor, Lametal, Newtohm, Pirmin Murer, Polimax Italia, 4eservizi, RAD, SIGA, Sigma Coatings, Emme Italia, dieffebi, sedus, HW Style, Kinnarps, HermanMiller, Linak, Lamellazione, APCAS, Master Way, Sim-patia e Ceasen*

IMPLEMENTATION PARTNER: *COBLANCO; WOW!Magazine, RED Italy, Thimus, Energie Naturali, Genesis, Studio Sandrini,*

PARTNER LOCALE MINI: Nanni Nember

www.biospheraproject.com

Per informazioni e interviste, per richiesta foto, immagini e video:

Pietro Coerezza, responsabile comunicazione di Biosphera Project

Coblanco Film&Communication

tel. 338 1203727 mail: pietro.coerezza@coblanco.com ; info@biospheraproject.com

Per informazioni su **Living Building Challenge** e i programmi dell'International Living Future Institute:

Carlo Battisti, European Executive Director carlo.battisti@living-future.org

Tel. 0471 1957067

La comunicazione di Biosphera Project è curata da Coblanco Film&Communication
- www.coblanco.com

PROMOTORE



PATROCINIO



ENTI CERTIFICAZIONE

MINERGIE®



ENTI RICERCA E ASSOCIAZIONI



Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana

SUPSI



LABGRADE



ticino * energia

MAIN PARTNER



SUNAGE+



REPOWER
L'energia che ti serve.

INNOVATION PARTNER



IMPLEMENTATION PARTNER



