Media Release

Zug | 17 maggio 2023

Holcim e la Norman Foster Foundation presentano Essential Homes Research Project a Venezia

- **Il progetto è in esposizione a Venezia in occasione della 18. Mostra Internazionale di Architettura - La Biennale di Venezia.**
- **La Norman Foster Foundation ha sviluppato un modello abitativo finalizzato a garantire sicurezza, comfort e benessere alle comunità sfollate.**
- **Le soluzioni di Holcim a bassa emissione di carbonio, circolari ed efficienti dal punto di vista energetico hanno permesso di realizzare il progetto secondo un'edilizia sostenibile accessibile a tutti.**

Holcim e la **Norman Foster Foundation** hanno presentato ***Essential Homes Research Project*** durante la Biennale di Architettura 2023. Grazie a questa partnership la Norman Foster Foundation ha progettato un modello abitativo destinato alle comunità sfollate, che intende sostituirsi ai rifugi temporanei dove le persone sono spesso costrette a vivere per decenni (in media oltre vent'anni), che garantisca i bisogni essenziali in termini di sicurezza, comfort e benessere. Da parte sua Holcim ha dimostrato come l'edilizia sostenibile possa essere accessibile a tutti, realizzando il modello Essential Homes con la sua gamma di soluzioni a basse emissioni di carbonio, efficienti dal punto di vista energetico e circolari.

Lord Norman Foster, Presidente della Norman Foster Foundation, ha affermato: *"Come possiamo garantire a tutti, comprese alcune fra le popolazioni più vulnerabili del mondo, condizioni di vita dignitose? Durante la Biennale di Venezia mostriamo il work-in-progress dedicato a quest'obiettivo, frutto di mesi di intensa attività in collaborazione con Holcim".*

Jan Jenisch, CEO di Holcim, ha dichiarato: *"Sono assolutamente entusiasta delle grandi potenzialità insite in questa collaborazione: costruendo abitazioni essenziali con alcune delle nostre soluzioni a basse emissioni di carbonio, efficienti dal punto di vista energetico e circolari, si dimostra come l'edilizia sostenibile possa diventare accessibile a tutti."*

Il modello proposto con *Essential Homes Research Project* offre sicurezza, comfort e benessere ed è al tempo stesso altamente sostenibile, con un'impronta di CO2 inferiore del 70% rispetto alle strutture tradizionali. Per il progetto, Holcim ha utilizzato alcune delle sue soluzioni per l'edilizia sostenibile, che garantiscono basse emissioni di carbonio, efficienza dal punto di vista energetico e circolarità.
Il modello prevede:

- Rotoli di fogli di cemento a basso contenuto di carbonio che, srotolati, fungono da involucro esterno e garantiscono la sicurezza fisica.
- Percorsi in calcestruzzo permeabile e a basse emissioni di carbonio ECOPact che collegano fra loro le soluzioni abitative, con aggregati che assorbono la luce di giorno e riflettono la luce naturale di notte riducendo il consumo energetico e l'inquinamento luminoso.

Media Relations: media@holcim.com
+41 (0) 58 858 87 10

Investor Relations: investor.relations@holcim.com
+41 (0) 58 858 87 87

- Sistemi di isolamento ad alta efficienza energetica, dai pannelli Elevate alla schiuma Airium a basso contenuto di carbonio, che assicurano comfort termico e acustico.

- La circolarità della struttura è ottenuta con l'utilizzo di ECOCycle® di Holcim, materiali di demolizione riciclati che rendono la base della costruzione più resistente alle intemperie.

- Il progetto è concepito come completamente circolare e con unità modulari: una volta terminato il suo ciclo di vita, ogni componente del modello Essential Homes può essere riutilizzato o riciclato.

Essential Homes Research Project lancia il fondamentale dibattito su un'edilizia sostenibile che sia accessibile a tutti, per costruire un futuro di soluzioni efficaci per le persone e per il pianeta.

Informazioni
Titolo del progetto: *Essential Homes Research Project*
Partner*:* Holcim e Norman Foster Foundation
Location: mostra *Time Space Existence* presso l'European Cultural Center a Palazzo Mora (Strada Nuova 3659) / *From Shelters to Homes* - modello a grandezza naturale della *Essential Home* presso i Giardini della Marinaressa (Riva dei Sette Martiri) – 20 maggio - 26 novembre 2023, Venezia

Holcim
Holcim, con un fatturato netto di 29,2 miliardi di franchi svizzeri nel 2022 e 60.000 dipendenti, è leader mondiale nelle soluzioni edilizie innovative e sostenibili. Costruire progresso per le persone e per il pianeta è l'obiettivo dell'azienda, che mira a favorire sempre di più la decarbonizzazione di prodotti e processi dell'edilizia, migliorando allo stesso tempo gli standard di vita di tutti. Holcim consente ai suoi clienti in tutto il mondo di costruire "meglio con meno", grazie a un'ampia gamma di soluzioni circolari e a basse emissioni di carbonio, come ECOPact e ECOPlanet. Con i suoi sistemi innovativi, dalle coperture Elevate all'isolamento PRB, Holcim rende gli edifici più sostenibili, promuovendo l'efficienza energetica e il green retrofitting. Con la sostenibilità al centro della sua strategia, Holcim punta a diventare un'azienda a zero emissioni con obiettivi di 1,5°C convalidati da Science Based Targets (SBTi).

Scopri di più su www.holcim.com, e seguici su LinkedIn.

Iscriviti alla newsletter di Holcim Building Progress qui e segui il nostro viaggio verso un futuro a zero emissioni.

Norman Foster Foundation
La Norman Foster Foundation promuove il pensiero e la ricerca interdisciplinari per supportare le nuove generazioni nella costruzione del futuro. La visione della Norman Foster Foundation ha come primo focus la centralità dell'architettura, delle infrastrutture e dell'urbanistica per il miglioramento della società. In quest'ottica, il secondo focus è quello di incoraggiare nuovi sistemi di pensiero e di ricerca al di là dei confini tradizionali, per aiutare le nuove generazioni ad anticipare le sfide poste dal cambiamento futuro. In particolare, la Fondazione si rivolge ai professionisti che si occupano di ambiente: architetti, ingegneri, designer, urbanisti, leader civici, pianificatori e artisti. Questo è il fulcro dell'approccio olistico alla progettazione della Fondazione, che diventa sempre più rilevante man mano che le popolazioni si spostano verso le città. Alla luce delle implicazioni derivanti dal cambiamento climatico, dalla robotica e dall'intelligenza artificiale, il design sostenibile non rappresenta più una moda, ma una questione di sopravvivenza. La Fondazione custodisce l'Archivio e la Biblioteca Norman Foster, che offre una panoramica sulla storia dell'ambiente costruito attraverso il lavoro di Norman Foster. Questo archivio è integrato e supportato da disegni e modelli di altri importanti architetti come Claude-Nicolas Ledoux, Le Corbusier, Mies van der Rohe, Charles e Ray Eames, Buckminster Fuller, Richard Rogers, Zaha Hadid e Tadao Ando. Attraverso le sue iniziative e i suoi programmi di ricerca, la Norman Foster Foundation incoraggia il passaggio di conoscenze avanzate in un'ampia gamma di settori del design. Le iniziative educative della Fondazione si articolano in ricerche, workshop, borse di studio e forum, incentrate sugli obiettivi principali della Fondazione. La Norman Foster Foundation svolge la sua attività nel Regno Unito, a New York e in Spagna, con sede a Madrid.
normanfosterfoundation.org

Disclaimer importante - dichiarazioni di carattere previsionale:
Questo documento contiene dichiarazioni previsionali. Tali dichiarazioni previsionali non costituiscono previsioni sui risultati o altri indicatori di performance, ma piuttosto tendenze o obiettivi, a seconda dei casi, anche per quanto riguarda piani, iniziative, eventi, prodotti, soluzioni e servizi, il loro sviluppo e il loro potenziale. Sebbene Holcim ritenga che le aspettative riflesse in tali dichiarazioni previsionali si basino su ipotesi ragionevoli al momento della pubblicazione del presente documento, gli investitori sono avvertiti che tali dichiarazioni non costituiscono una garanzia di risultati futuri. I risultati effettivi potrebbero differire materialmente dalle dichiarazioni previsionali a causa di una serie di rischi e incertezze, molti dei quali sono difficili da prevedere e generalmente al di fuori del controllo di Holcim, inclusi, ma non solo, i rischi descritti nella relazione annuale di Holcim disponibile sul suo sito web (www.holcim.com) e le incertezze relative alle condizioni di mercato e all'attuazione dei piani. Di conseguenza, invitiamo a non fare affidamento sulle dichiarazioni previsionali. Holcim non si impegna a fornire aggiornamenti di tali dichiarazioni previsionali.

Media Relations: media@holcim.com
+41 (0) 58 858 87 10

Investor Relations: investor.relations@holcim.com
+41 (0) 58 858 87 87