



## ESEMPI APPLICATIVI

# THE GREEN HOUSE: PROGETTO FINALIZZATO A FLESSIBILITÀ E RIUSO

La *Green House* ospita un ristorante con annessa una serra urbana e un centro congressi. Fedele ai principi dell'economia circolare, l'intero edificio è smontabile. Grazie al loro alto livello di precisione, i componenti in acciaio sono facili da smontare e rimontare. La particolarità del telaio in acciaio di *The Green House* è la sua griglia quadrata, con la quale è possibile configurare diversi tipi di edifici con lo stesso kit di costruzione.

Si prevede che entro quindici anni possa essere smontato e ricostruito da un'altra parte. Anche il riuso ha giocato un ruolo importante nella scelta dei materiali per il progetto.

Il progetto del padiglione prevedeva un kit di costruzione generico con un telaio in acciaio composto da profilati in acciaio zincato a caldo che possono essere facilmente smontati per il riuso. La zincatura è stata utilizzata anche per le travi a traliccio della facciata, il tetto (compresa la costruzione del tetto per la piccola serra), le balaustre e la scala interna al padiglione.

L'acciaio zincato a caldo conferisce il giusto risalto all'audace progetto di *The Green House* e alla serra per l'agricoltura urbana ad esso annessa. Gli architetti hanno potuto constatare come la zincatura a caldo si presti perfettamente allo smontaggio e al rimontaggio della struttura, anche perché il rivestimento non viene danneggiato nella procedura.

*La Green House* può essere completamente smontata e ricostruita da un'altra parte





Sopra

**La Green House può essere completamente smontata e ricostruita da un'altra parte**

Image credits: Lucas van der Wee

## Ulteriori informazioni sull'acciaio zincato e l'economia circolare

L'industria della zincatura a caldo continua a fare progressi, confermando l'acciaio zincato tra le principali soluzioni per affrontare il cambiamento climatico e realizzare l'economia circolare.

L'acciaio zincato può fornire soluzioni innovative che comportano la massima durabilità e facilitano l'utilizzo "circolare" di strutture e componenti in acciaio. Queste soluzioni possono essere facilmente attuate utilizzando questo metodo semplice e consolidato di protezione dell'acciaio.

Per maggiori informazioni: [www.galvanizingeurope.org](http://www.galvanizingeurope.org)



Associazione Italiana Zincatura

Via Luigi Lilio, 62 00142 Roma

Tel. 06 51964662

Sito web [www.aiz.it](http://www.aiz.it) E-mail [info@aiz.it](mailto:info@aiz.it)

Il Marchio di Qualità Italiano della  
Zincatura a Caldo