



## ESEMPI APPLICATIVI

# GARSINGTON OPERA: PADIGLIONE SMONTABILE

Il trasferimento della Garsington Opera a Wormsley, una rigogliosa tenuta inglese tra Londra e Oxford, ha visto un notevole miglioramento della struttura, più in linea con le aspettative degli amanti dell'opera del 21° secolo. Il nuovo padiglione offre un'acustica superba e un ambiente perfetto in cui godere di spettacoli d'opera di altissima qualità. Il padiglione estivo dotato di 600 posti è progettato per essere smontato una volta all'anno, entro 3-4 settimane, senza lasciare tracce permanenti una volta rimosso.

Il padiglione è stato costruito utilizzando tecniche di prefabbricazione che hanno ridotto al minimo gli sprechi di materiale, garantito un livello costante di rifinitura, ridotto i tempi di costruzione in loco e consentito

di montare / smontare l'edificio in acciaio zincato nel modo più rapido ed economico possibile.

L'intera struttura in acciaio è stata prefabbricata e zincata, garantendo una finitura protettiva esente da manutenzione e resistente alla corrosione.

Il rivestimento zincato è stato selezionato per la sua protezione a lungo termine e per la sua durata (Garsington ha un contratto di locazione di 15 anni e l'edificio è stato progettato per una durata non inferiore a quanto richiesto): questo è un aspetto determinante, visto che l'edificio è progettato per essere montato e smontato una volta all'anno. Anche gli aspetti ambientali a lungo termine di un

Sopra

**L'acciaio zincato facilita il montaggio e lo smontaggio annuale del padiglione**



rivestimento senza manutenzione sono stati di fondamentale importanza per il team di progettazione.

Una innovativa ricerca acustica ha previsto l'utilizzo di una struttura leggera in acciaio zincato, normalmente non associata alla costruzione di un auditorium, in grado di essere ripetutamente eretta e smontata senza danneggiarne i componenti.

Sotto

**Il padiglione dell'Opera ogni anno ospita spettacoli in estate**



Image credits: Stephen Wright/Dennis Gilbert

## 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