



POLITECNICO DI TORINO
Repository ISTITUZIONALE

Maquina Verde - El Arca
Solar Decathlon Latin America & Caribbean 2019

Original

Maquina Verde - El Arca Solar Decathlon Latin America & Caribbean 2019 / Alberto Hernandez Correa, Carlos; Anzellini Garcia-Reyes, Martin; Carlos Cuberos Acevedo, Juan; Luis Bucheli Agualimpia, Jose; Camilo Rojas Parada, Sebastian; Munoz Veloza, Monica Alexandra; Giordano, Roberto; Savio, Lorenzo; Gomez, Alfonso; Nunez, Federico; Cardona., Fernando. - ELETTRONICO. - (2019).

Availability:

This version is available at: 11583/2871562 since: 2021-03-19T11:04:23Z

Publisher:

Published

DOI:

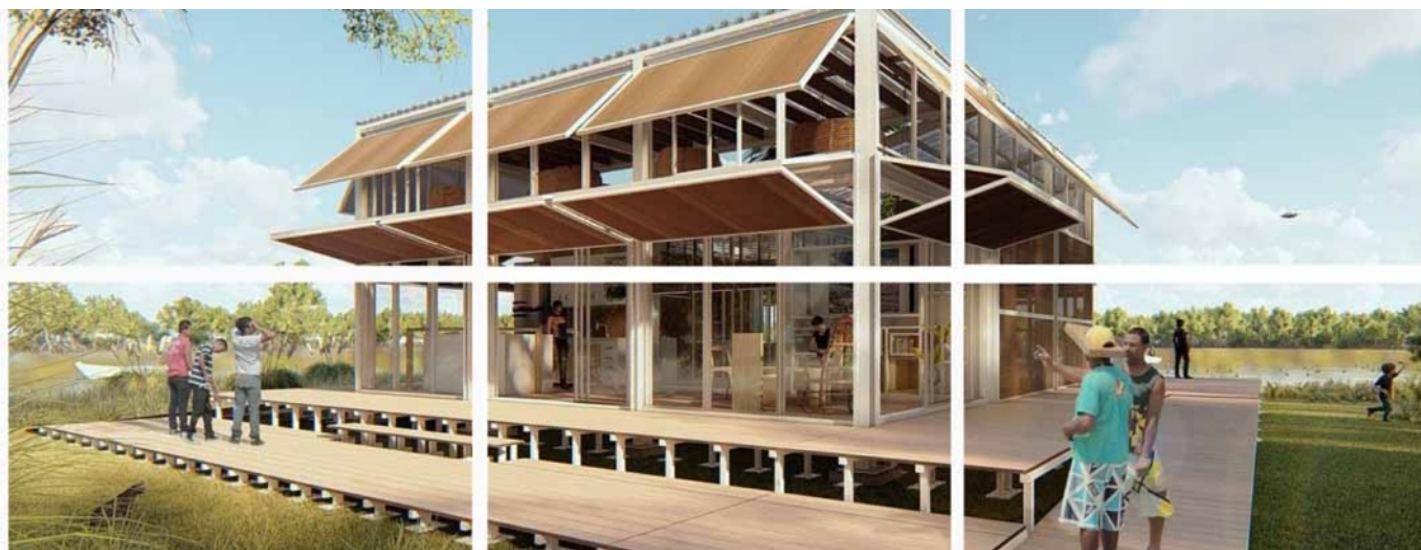
Terms of use:

openAccess

This article is made available under terms and conditions as specified in the corresponding bibliographic description in the repository

Publisher copyright

(Article begins on next page)



AWARDS

Solar Decathlon Latin America & Caribbean 2019: secondo premio assoluto per il Politecnico

17 Dicembre 2019

Secondo premio assoluto alla **Solar Decathlon Latin America & Caribbean 2019**: ad aggiudicarsi l'importante riconoscimento "Máquina Verde - El Arca", il progetto che il **Dipartimento di Architettura e Design del Politecnico di Torino** ha contribuito a progettare insieme alla **Pontificia Universidad Javeriana di Bogotá** e alla **Oxford Brookes University**. La competizione internazionale si è svolta a Cali, in Colombia: i team partecipanti si sono confrontati sulla progettazione di soluzioni abitative specifiche per l'America Latina e i Caraibi destinate a social housing ecocompatibili adatte a aree urbane densamente popolate e attrezzate per un uso efficiente delle risorse naturali.

Il progetto si è posizionato sul secondo gradino del podio della classifica assoluta: traguardo raggiunto grazie ai molti premi vinti durante la competizione: il modulo abitativo progettato dal team dell'Ateneo ha infatti conquistato 2 primi premi nelle categorie "Engineering & Construction" e "Urban Design & Affordability"; 4 secondi premi nelle categorie "Architecture", "Innovation", "Energy efficiency", "Energy consumption" e un terzo premio nella categoria "Communication, marketing and social awareness", per un totale di 7 premi nelle 10 categorie di valutazione.

Il progetto del modulo abitativo "Máquina Verde - El Arca" è stato sviluppato sulla base di una serie di requisiti architettonici, energetici, di comfort, sociali, economici e strategici. A partire dal 2018, gli studenti e i docenti del Politecnico hanno contribuito a diverse attività connesse alla progettazione, con la responsabilità specifica di verificare il raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità ambientale del modulo abitativo. Le prestazioni ambientali che questo edificio è in grado di offrire sono state infatti oggetto di studi e ricerche che hanno impegnato il team per quasi due anni. Un lavoro che ha visto la cooperazione tra l'Ateneo e alla Pontificia Universidad Javeriana di Bogotá e alla Oxford Brookes University che ha creato un gruppo di lavoro a livello internazionale - responsabili i docenti Roberto Giordano e Lorenzo Savio, Mónica Muñoz dottoranda, che hanno guidato Andrés Felipe Cruz Rodríguez, Marco D'Amico, Maria Caterina Dadati, Federica Gallina, Juliana Jimenez Camacho, Luca Macario Ban e Benedetta Quaglio - una partnership che non si conclude con la competizione, ma proseguirà coinvolgendo nuovi docenti e studenti che saranno impegnati nella progettazione di edifici, fortemente ispirati a quello costruito a Santiago de Cali, destinati agli abitanti del quartiere informale El Pozón, localizzato nella zona sud-occidentale della città colombiana di Cartagena de Indias. L'eredità del Solar Decathlon assumerà quindi una nuova dimensione, finalizzata allo sviluppo di una soluzione abitativa in autocostruzione, a basso costo, con materiali locali e, naturalmente, a impatto ambientale zero.


TAG

#Solar Decathlon Latin America & Caribbean 2019 ((tag)/Solar+Decathlon+Latin+America+%26+Caribbean+2019) #DAD ((tag)/DAD)
#Solar Decathlon ((tag)/Solar+Decathlon)


CONDIVIDI SU

 ([http://www.facebook.com/share.php?](http://www.facebook.com/share.php?u=https%3A%2F%2Fpoliflash.polito.it%2Fawards%2Fsolar_decathlon_latin_america_caribbean_2019_secondo_premio_assoluto_per_il_politecnico&title=Solar+DAD)

[u=https%3A%2F%2Fpoliflash.polito.it%2Fawards%2Fsolar_decathlon_latin_america_caribbean_2019_secondo_premio_assoluto_per_il_politecnico&title=Solar+DAD](https://www.facebook.com/share.php?u=https%3A%2F%2Fpoliflash.polito.it%2Fawards%2Fsolar_decathlon_latin_america_caribbean_2019_secondo_premio_assoluto_per_il_politecnico&title=Solar+DAD)

 ([http://twitter.com/intent/tweet?](http://twitter.com/intent/tweet?status=Solar+Decathlon+Latin+America+%26+Caribbean+2019%3A+secondo+premio+assoluto+per+il+Politecnico+https%3A%2F%2Fpoliflash.polito.it%2Faward)

[status=Solar+Decathlon+Latin+America+%26+Caribbean+2019%3A+secondo+premio+assoluto+per+il+Politecnico+https%3A%2F%2Fpoliflash.polito.it%2Faward](http://twitter.com/intent/tweet?status=Solar+Decathlon+Latin+America+%26+Caribbean+2019%3A+secondo+premio+assoluto+per+il+Politecnico+https%3A%2F%2Fpoliflash.polito.it%2Faward)

 (https://www.linkedin.com/cws/share?url=https%3A%2F%2Fpoliflash.polito.it%2Fawards%2Fsolar_decathlon_latin_america_caribbean_2019_secondo_premio

Redazione (/redazione) - Archivio (/archivio) - Privacy (/privacy)

© Politecnico di Torino - Credits (/credits)

Questo sito utilizza cookie di terze parti: continuando nella navigazione, acconsenti all'utilizzo dei cookie. Per maggiori informazioni consulta l'[informativa \(/privacy\)](#). **OK ()**

https://poliflash.polito.it/awards/solar_decathlon_latin_america_caribbean_2019_secondo_premio_assoluto_per_il_politecnico

1/1