

Comunicato Stampa

Terminati i lavori di costruzione della Smart Solar House del Team della Sapienza in gara al Solar Decathlon Middle East 2018 di Dubai

Il team finalista italiano che parteciperà alle Olimpiadi universitarie dell'architettura sostenibile completa con successo la prima fase di montaggio del prototipo di casa del futuro interamente alimentata dall'energia solare presso il centro CEFME-CTP di Pomezia (Roma).

20 Luglio 2018 – Sono terminati con successo i lavori presso il centro di formazione edile CEFME-CTP (Pomezia, RM), che dallo scorso Aprile è stato scenario della prima fase di costruzione del prototipo di casa del futuro **“ReStart4Smart”** del **Team dell'Università Sapienza di Roma** in gara al **Solar Decathlon Middle East**, le Olimpiadi universitarie dell'architettura sostenibile che vedranno sfidarsi presso il suggestivo Mohammed bin Rashid Al Maktoum Solar Park (Dubai, UAE), il più grande parco solare del mondo, 21 Atenei provenienti da 15 Paesi per la fase finale della competizione, dal 14 al 29 Novembre 2018.

Tra gli obiettivi della competizione internazionale, che vede gli studenti quali protagonisti, quello di costruire il miglior prototipo in scala reale dell'abitazione del futuro, **green, smart e interamente alimentata dall'energia solare**, che ha visto impegnato il Team Sapienza in una intensa attività di ricerca, progettazione e promozione per oltre due anni.

La **Smart Solar House** del Team Sapienza, interamente in legno, è stata costruita a Pomezia a partire da Aprile 2018 per affrontare i primi test di funzionamento e di efficienza energetica, che saranno oggetto di valutazione della giuria internazionale: la conformazione del cantiere presso il centro CEFME-CTP è stata progettata per simulare il più fedelmente possibile le condizioni ambientali del lotto all'interno del quale ReStart4Smart verrà costruita a Dubai presso il Mohammed bin Rashid Al Maktoum Solar Park, quali orientamento, soleggiamento e natura del terreno, e, di conseguenza, per ottenere i risultati più verosimili dal punto di vista energetico ed inserirli nel primo Energy Simulation Report.

Secondo il rivoluzionario modello definito **Architettura 4.0**, il progetto dell'Università Sapienza ha potuto applicare e testare gli strumenti, i materiali e le tecnologie più avanzati oggi a disposizione della filiera edilizia al fine di realizzare un'abitazione sostenibile in grado di rispondere alle numerose esigenze di efficienza, comfort, sicurezza ed economicità poste dall'Architettura del XXI secolo.

Il prototipo del Team Sapienza, perfettamente funzionante, aprirà le sue porte al pubblico dal 23 al 27 Luglio per una serie di visite e tour immersivi che permetteranno ai visitatori di esplorare e di toccare con mano il primo esempio di abitazione del futuro.

La costruzione dell'abitazione del futuro è stata possibile grazie al **pieno supporto di oltre 40 imprese leader di settore** che, in qualità di partner, hanno collaborato attivamente alla realizzazione del miglior prototipo di Solar House, al fine di garantire l'individuazione delle soluzioni più innovative.

A partire dal 30 Luglio, il Team Sapienza avvierà la fase di smontaggio e imballaggio del prototipo di Solar House, per il successivo trasporto a Dubai per la fase finale della competizione.

Apparizioni sui Media Correlate

Sapienza Università di Roma: [Al via i lavori di costruzione della Solar House del Team Sapienza](#)

Aeropan: [Aeropan per la Solar House ReStart4Smart, la casa del futuro prende forma](#)

Costozero: [Solar Decathlon Middle East Dubai. Nella Casa del Futuro c'è un pezzo di Tekla](#)
CEFME-CTP: [Workshop "Progetto ENERSEVES"](#)

Regione Lazio: [Strumenti politici per l'autoconsumo energetico negli edifici](#)

Rinnovabili.it: [Eco-edilizia 4.0 per la casa del futuro di ReStart4Smart](#)

Verde Profilo: [ReStart4Smart](#)

Io Gioco Pulito: [La Casa del Futuro è qui. Ve la mostriamo in anteprima](#)

Graphisoft: [Sapienza & ARCHICAD @ Solar Decathlon Middle East 2018 – Aggiornamento Luglio 2018](#)

L'Eco del Litorale: [Cefme Pomezia, il Sindaco e la Giunta visitano il prototipo di casa solare dell'Università degli Studi di Roma Sapienza](#)

Nonsoloambiente: [ReStart4Smart: il progetto per la nuova casa solare](#)



Team Sapienza Solar Decathlon Middle East 2018

Sapienza Università di Roma

Facoltà di Architettura

Via Gramsci, 53 00197 Rome - Italy

Info: info@restart4smart.com

Communications officer: press@restart4smart.com

Website: www.restart4smart.com

Faculty Advisor: marco.casini@uniroma1.it



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

SMART

