



Un progetto per il Solar Decathlon Europe

Il *Solar Decathlon Europe* - Il progetto *SEED (Sustainable Energy Efficient Design)*
La candidatura *SEED* per il *Solar Decathlon Europe* - Schede progetti *Solar Decathlon Europe* 2010-2012-2014 - Schede progetti *SEED*

A cura di: Alessandro Rogora, Paolo Carli - **Isbn:** 978-88-6219-261-3

Pagine: 272 - **Formato:** 170 x 240 mm

Edizione: 1° ottobre 2017 - **Prezzo:** Euro 25,00

Argomenti principali: Principi generali - Modalità di affidamento per classi di importo - Affidamenti diretti e procedure negoziate - Regolamento interno dell'ente - Schema di regolamento interno, determina a contrarre e determina di affidamento.

Destinatari: Progettisti di edifici a basso consumo energetico (Architetti, Geometri, Ingegneri, Periti) - Docenti e studenti di materie attinenti la tecnologia dell'Architettura, la riqualificazione energetica degli edifici, la sostenibilità ambientale, l'applicazione di materiali e soluzioni costruttive - Aziende produttrici di materiali e tecnologie per l'efficienza energetica.

Nonostante siano passati più di 15 anni dalla prima edizione statunitense, il *Solar Decathlon* continua ad essere un evento coinvolgente per studenti e docenti, un'occasione di avanzamento dello stato dell'arte nell'architettura solare e un'opportunità di disseminazione dei temi della sostenibilità al grande pubblico.

Il *Solar Decathlon* è una competizione tra abitazioni *zero energy*, progettate e costruite da studenti delle scuole di architettura di tutto il mondo, che sfruttano esclusivamente la radiazione solare. La competizione consiste nel monitoraggio e nella valutazione delle prestazioni del prototipo in ambiti diversi, permettendo di mettere a confronto tra loro soluzioni di progetto radicalmente diverse che possono essere viste, comprese ed esperite dal pubblico.

L'idea di questo libro nasce dalla proposta di candidatura al *Solar Decathlon Europe* - successiva all'edizione parigina del 2014 - di un gruppo interuniversitario denominato *SEED (Sustainable Energy Efficient Design)* composto da sette scuole di architettura italiane che, propedeuticamente alla partecipazione vera e propria, ha organizzato un concorso per studenti sulla falsariga della competizione internazionale.

Il volume è composto quindi da due parti: la prima riferita al *Solar Decathlon* ed al concorso nazionale interuniversitario *SEED*, con approfondimenti tematici connessi a queste competizioni; la seconda comprendente 74 schede progetto di prototipi che hanno partecipato alle manifestazioni.

Alessandro Rogora

Professore ordinario di Tecnologia dell'Architettura al Politecnico di Milano, dove è docente titolare dei laboratori di *Construction and Sustainability Design e Progettazione e Costruzione dell'Architettura*. Si interessa da anni di architettura non convenzionale, risparmio energetico e illuminazione naturale degli edifici.

Paolo Carli

Architetto, è ricercatore di Tecnologia dell'Architettura presso il Politecnico di Milano, dove si occupa di progettazione ambientale, sia a scala dell'edificio che urbana, e dove è docente titolare del Laboratorio di Costruzione dell'Architettura.

Opere collegate

- Il Retrofitting energetico e bioclimatico nella riqualificazione edilizia
Domenico D'Olimpio (€ 58,00)
- Il Verde pensile tra tecnica e natura
Paolo Abram, Helga Salchegger (€ 35,00)
- Manuale pratico per la Progettazione sostenibile
Riccardo Casaburi, Fabrizio Prato, Dario Vineis (€ 48,00)

Timbro dell'agente