

## Costruzioni rivoluzionarie

Ogni giorno arrivano novità su tecniche e materiali

■ Ormai possiamo considerarla una vera e propria *“rivoluzione”* per il mondo dell’edilizia, quella che sta trasformando il modo di concepire e realizzare non solo le architetture pubbliche, ma anche le nostre case. La diffusione delle tecnologie orientate al risparmio energetico, la bioedilizia ed i materiali innovativi stanno letteralmente cambiando il modo di costruire. Nelle librerie possiamo trovare una mole di volumi che registrano e documentano questa tendenza. Un utile strumento che permette di conoscere meglio questo fenomeno e fornisce indicazioni sul corretto utilizzo della certificazione energetica per ridurre i consumi, è la guida *“La certificazione energetica degli edifici. Gli obblighi, le scadenze, i benefici”*, realizzata a cura dell’Associazione Nazionale dei Consumatori e dall’Istituto di certificazione e marchio di qualità per prodotti e servizi per le costruzioni. Ma le novità in questo settore, arrivano ogni giorno. Infatti, mentre a Taiwan è stato inaugurato il primo impianto sportivo al mondo che genera da sé l’energia di cui ha bisogno - si



chiama *“Kaoshiung”*, uno stadio completamente autosufficiente dal punto di vista energetico costato 107 milioni di euro - negli Stati Uniti la Greenfield Solar, ha lanciato sul mercato un impianto per la produzione di energia solare alto poco più di 5 metri e talmente maneggevole da poter essere installato da due persone in poco più di mezza giornata. Una vera rivoluzione che permetterà di installare un impianto senza l’ausilio di gru o apparecchiature meccaniche. Il sistema consta di 28 pannelli di alluminio rifinito a specchio e può generare 1.5 KW, con un costo inferiore ai 5.000 euro.