



## ENERGIA DAL SOLE

Nasce SolarLab2, non solo grande copertura a moduli fotovoltaici, ma vero laboratorio a cielo aperto. Canadian Solar ([www.canadiansolar.com](http://www.canadiansolar.com)), azienda canadese che da anni è attiva in tutto il mondo nel campo dell'energia solare, ha fornito il 90% dei pannelli fotovoltaici per la realizzazione di SolarLab2, fortemente voluto da Baracalit in collaborazione con Energy Resource Spa. Baracalit, azienda leader nella produzione di prefabbricati in cemento per l'edilizia industriale e commerciale ([www.baracalit.it](http://www.baracalit.it)), studia sul campo le più avanzate tecnologie dell'industria solare, installando sulla copertura del proprio stabilimento di Bibbiena (Arezzo) ben 7 tecnologie di conversione fotovoltaiche diverse e, direttamente sul tetto o in locali interni, 3 differenti sistemi di conversione della corrente da continua ad alternata. Energy Resources Spa ([www.energyresources.it](http://www.energyresources.it)), attiva nel campo delle energie rinnovabili, collabora con lo specifico know-how di System Integrator. Tutto per offrire ai propri clienti risposte energetiche architettonicamente integrate. SolarLab2 che già dal dicembre 2010 raggiunge una potenza di picco pari a 2,5 MWp, prevede una produzione annuale di 2.900.000 kWh per 1180 ore solari equivalenti. Sono di Canadian Solar gli 11.000 pannelli fotovoltaici che sulla superficie lorda di 31.700 mq, rivestono una superficie captante di 17.000 mq; sotto forma di moduli standard di grandi dimensioni, garantiscono la potenza ottimale per ben 25 anni. SolarLab2 è allora un brillante esempio di soluzioni concrete per risparmio energetico e produzione sostenibile.

**G.B.**

## ENERGY FROM THE SUN

*SolarLab2 is the name for both a large roofing system with photovoltaic modules and a real open-air solar laboratory. Canadian Solar ([www.canadiansolar.com](http://www.canadiansolar.com)), one of the world's largest solar companies, supplied 90% of the photovoltaic panels used for SolarLab2, built by Baracalit, in partnership with Energy Resource Spa. Baracalit, a leader in the production of industrial and commercial concrete prefabricated buildings ([www.baracalit.it](http://www.baracalit.it)), is involved in studying the latest solar technologies in the field. They have installed no less than 7 different photovoltaic conversion systems on the roof of their factory in Bibbiena (Arezzo), and 3 different systems for converting direct current into alternating current, either on the roof or in the interiors. Energy Resources Spa ([www.energyresources.it](http://www.energyresources.it)), which is active in the renewable energy industry, provides its know-how through the System Integrator. The goal is to make architecturally integrated energy solutions available to customers. SolarLab2, which has been achieving a total peak capacity of 2.5 MWp since December 2010, is expected to generate 2,900,000 kWh of energy (1,180 equivalent solar hours) annually. The system is built on a surface of 31,700 sq. m. (the panels cover 17,000 sq. m.), with 11,000 photovoltaic modules from Canadian Solar; as large standard modules, they provide optimal capacity for no less than 25 years. Hence SolarLab2 means a brilliant example of effective energy saving and sustainable production solutions.*