

La crescente consapevolezza relativa alle problematiche ambientali ha spinto negli ultimi anni progettisti ed industria a ricercare soluzioni costruttive nuove, attente all'efficienza energetica, alla durata delle realizzazioni, alla minimizzazione degli oneri di gestione e manutenzione. Sul fronte normativo il legislatore, nell'incentivare la realizzazione di impianti fotovoltaici, ha inteso anche salvaguardare il paesaggio e l'integrità formale ed estetica degli edifici, sostenendo in misura maggiore le soluzioni in cui la tecnologia fotovoltaica si integri nella costruzione rispettando l'estetica dell'architettura.

Il sistema Enercover di Ondulit si articola in due linee di prodotto, Enercover Top ed Enercover Base, entrambe orientate alla piena integrazione architettonica. Enercover Top impiega moduli flessibili in film sottile di silicio amorfo; si può applicare su qualunque copertura metallica con criteri di separazione funzionale tra struttura architettonica e impianto, a garanzia di affidabilità nel tempo sia del generatore fotovoltaico sia della copertura. La versatilità del sistema e dei suoi componenti, la sua leggerezza, e la flessibilità dei moduli in silicio amorfo UNI-SOLAR rende Enercover Top applicabile su tetti con diverse geometrie: curve, a falde rette, su cupolini per strutture prefabbricate con travi ad Y.

Enercover Base è costituito dagli stessi laminati fotovoltaici UNI-SOLAR, applicati su una lamiera grecata che funge da copertura e da pannello fotovoltaico. È destinato a coperture quali pensiline, rivestimenti, elementi ombreggianti, impianti a terra.

**ENERCOVER
L'IMPIANTO
FOTOVOLTAICO SI INTEGRA
CON L'ARCHITETTURA
PHOTOVOLTAIC PANELS
THAT VANISH INTO THE
ARCHITECTURE**



Growing sensitivity to environmental issues in recent years has led project designers and companies to devise new construction systems with an eye on energy efficiency, durability of installations, and minimizing running costs and maintenance. In promoting photovoltaic installations the new law has thought fit to safeguard the landscape and preserve the look of buildings by giving the highest incentive to photovoltaic technology that blends completely into the architecture.

Ondulit's Enercover system divides into two product lines: Enercover Top and Enercover Base. Both are designed for full architectural "integration". Enercover Top uses flexible modules in thin-film amorphous silicon. This can be applied to any metal roof, preserving functional separation between the architecture and the panelling. This ensures that both the roof and the PV generator will stand the test of time. The system is versatile and light, while the flexibility of these amorphous silicon UNI-SOLAR modules makes Enercover Top applicable to roofs of all shapes: curving, straight pitch, domes for prefabs with "Y" girders.

Enercover Base has the same UNI-SOLAR photovoltaic laminates which fit onto corrugated sheeting that serves both as a roof and as energy panels. It will suit roofs like cantilevers, façade cladding, shade units, and of course ground PV generator installations.

ONDULIT

Via Portuense, 95/e
I - 00153 Roma
Tel. +39 06 58330880
Fax +39 06 5812977
E-mail: info@ondulit.it
www.ondulit.it

