

## Sistema di montaggio per laminati fotovoltaici

MERCOLEDÌ 22 OTTOBRE 2008 14:49 FOTVOLTAICO - FISSAGGI

FastConSole ha un'inclinazione di 15 gradi che riduce al minimo la superficie necessaria per l'impianto fotovoltaico

Sarà disponibile dal primo trimestre del 2009 **FastConSole**, un nuovo sistema di montaggio per laminati fotovoltaici, evoluzione del sistema ConSole, sviluppato da **Ubbink Econergy Solar**, società con sede a Colonia appartenente al gruppo **CentroSolar Ag**.

Costituito da vasche pensate per l'installazione di impianti fotovoltaici su tetti piani, il sistema prevede che le vasche di montaggio vengano posizionate sul tetto piano, zavorrate con ghiaia o cordoli di cemento e poi equipaggiate con i moduli fotovoltaici.



Su FastConSole **non viene montato un modulo intero (come nel vecchio sistema), ma solo un laminato**, facilmente e velocemente inseribile - senza bisogno di alcun utensile - nei profili esistenti a forma di U.

Il sistema necessita di piccoli pesi che, data la nuova forma aerodinamica, contribuiscono ad una buona stabilità a diversi valori della pressione del vento. La **nuova sagoma facilita anche la retroventilazione dei laminati**, impedendo il surriscaldamento e aumentandone l'efficienza.

Adatto **per laminati 50 celle cristallini nelle misure 80 x 160 cm**, FastConSole viene posato sul tetto senza alcun bisogno di perforazioni, mantenendo la copertura intatta. Inoltre, **l'inclinazione del sistema raggiunge solo 15 gradi**, riducendo così al minimo sia l'ombreggiamento reciproco fra le file che la superficie necessaria per l'impianto fotovoltaico.



Realizzato in **polietilene riciclabile (HDPE)**, leggero (7,3 kg), facile da maneggiare durante l'installazione, il sistema è impilabile, necessitando quindi di meno spazio per l'immagazzinamento.

ULTIMO AGGIORNAMENTO ( GIOVEDÌ 20 NOVEMBRE 2008 12:43 )