



ENERGIA

**La Cappello
 brevetta
 un edificio
 «tutto solare»**

●●● Il gruppo industriale «Cappello Alluminio» di Ragusa, con un investimento di 200 mila euro e impegnando per 18 mesi tre giovani ingegneri e ricercatori, ha brevettato tre sistemi integrati per l'edificio a totale produzione di energia solare: tetti, facciate e finestre. L'azienda che opera nella Zona industriale iblea, che per i tetti dei capannoni in costruzione aveva già brevettato il sistema «Coversun» (travi a Y che hanno integrato pannelli solari ad alto rendimento «Micron» e finestre per illuminare gli ambienti interni) ha ora messo a punto per tutte le tipologie di edifici una copertura totale in alluminio coibentato che ingloba i pannelli solari («Coversun TH»); un sistema di facciata fotovoltaica ventilata ibrida a captazione solare che funge anche da «cappotto coibentante» («SunWall»); e, in collaborazione con la Naco di Salerno, un modello di frangisole orientabile fotovoltaico per finestre e facciate. Le tre innovazioni, nate per favorire la perfetta e completa integrazione architettonica delle celle di silicio nelle nuove costruzioni (bioedilizia "intelligente" che punta alla produzione energetica, al risparmio di energia e calore e all'impiego di materiali ecocompatibili), in realtà consentono di trasformare in "centrali fotovoltaiche" anche capannoni industriali e commerciali di vecchia concezione, sia pure con tetti in amianto, nonché condomini e sedi di uffici che devono ristrutturare facciate e tetti o che hanno pareti fatiscenti inutilizzate. Il gruppo Cappello Alluminio, 28 milioni di euro di fatturato, dà lavoro a cento dipendenti. (SM)

ENERGIA

**Azienda siciliana
 brevetta sistema
 fotovoltaico**

●●● Un piccolo gruppo industriale siciliano, «Cappello Alluminio» di Ragusa, con un investimento di 200 mila euro che ha impegnato per 18 mesi tre giovani ingegneri e ricercatori, ha brevettato tre sistemi integrati per l'edificio a totale produzione di energia solare: tetti, facciate e finestre. L'azienda, ha messo a punto per tutte le tipologie di edifici una copertura totale in alluminio coibentato che ingloba i pannelli solari; un sistema di facciata fotovoltaica e con la Naco di Salerno, un modello di frangisole orientabile.