

## ENERGYSKIN

04 October 2010

# ENERGY SKIN

*Facciate Edilizie Attive.*

*Proponente:* **Savio**

*Durata Progetto:* **24 Mesi**

*Partners Progetto:*

- **Fresia Alluminio**
- **Gstramandinoli**
- **Politecnico di Torino - DENER and DINSE**
- **Capetti Elettronica S.r.l.**
- **Amet**

Energyskin è un sistema di climatizzazione per edifici a facciata continua (alluminio o vetro-alluminio), che consente di realizzare costruzioni a basso consumo, senza penalizzare lo spessore delle pareti e la loro estetica.

Il sistema Energyskin utilizza una pompa di calore che preleva l'energia della facciata (principalmente quella persa dell'edificio) e la "pompa" ad una temperatura opportuna, all'interno dell'edificio.

Questa tecnologia consente importanti risparmi energetici, con costi contenuti e senza perdita di volumetria; costituisce, inoltre, un'interessante alternativa alle pompe di calore geotermiche, che sono poco adatte specialmente nel caso di fabbricati alti.