



LIFE14 CCA/IT/000939 - LIFE HEROTILE
LIFE Climate Change Adaptation
project application

Zaragoza

Cadelbosco
di Sopra

www.lifeherotile.eu

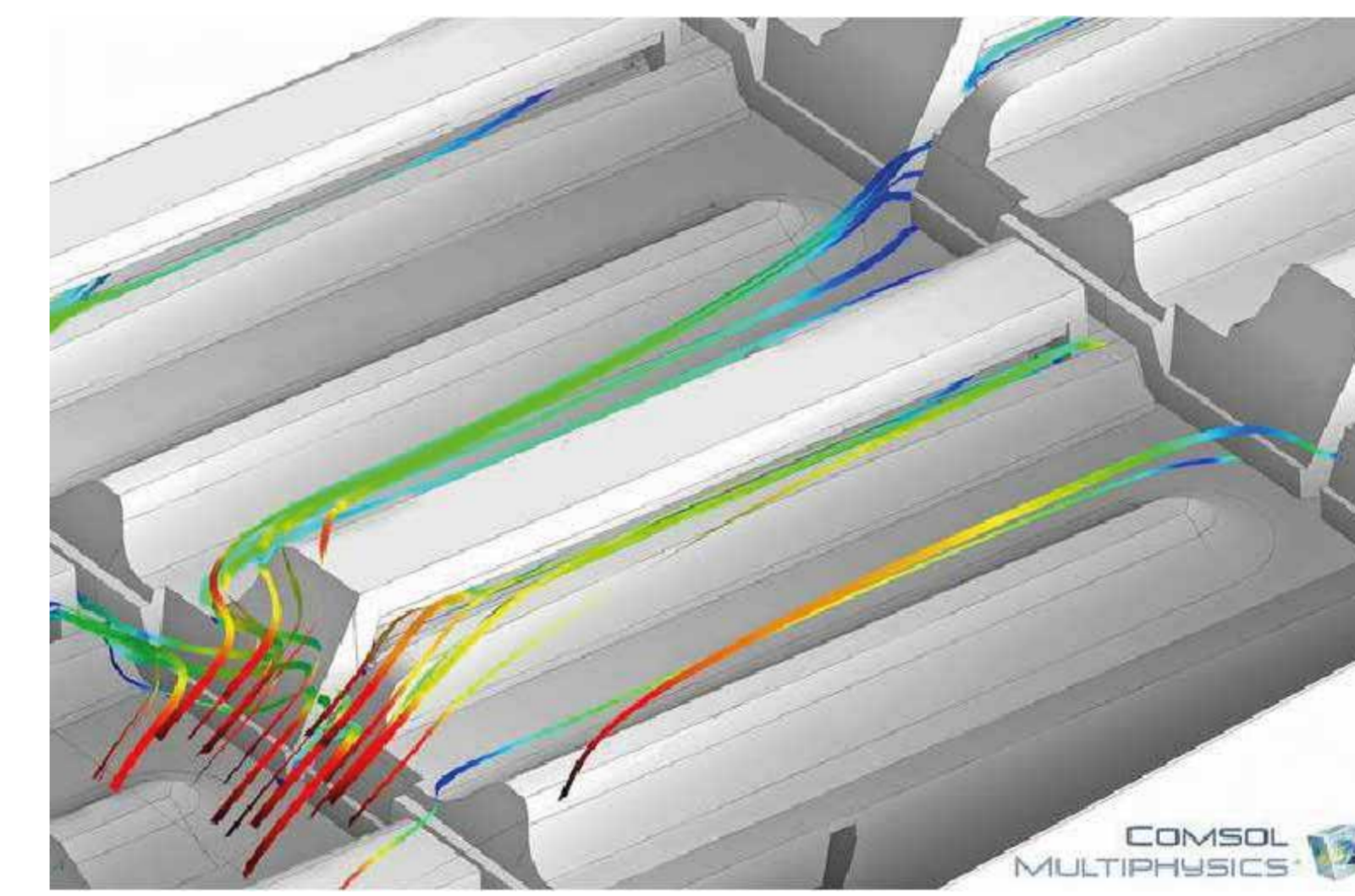
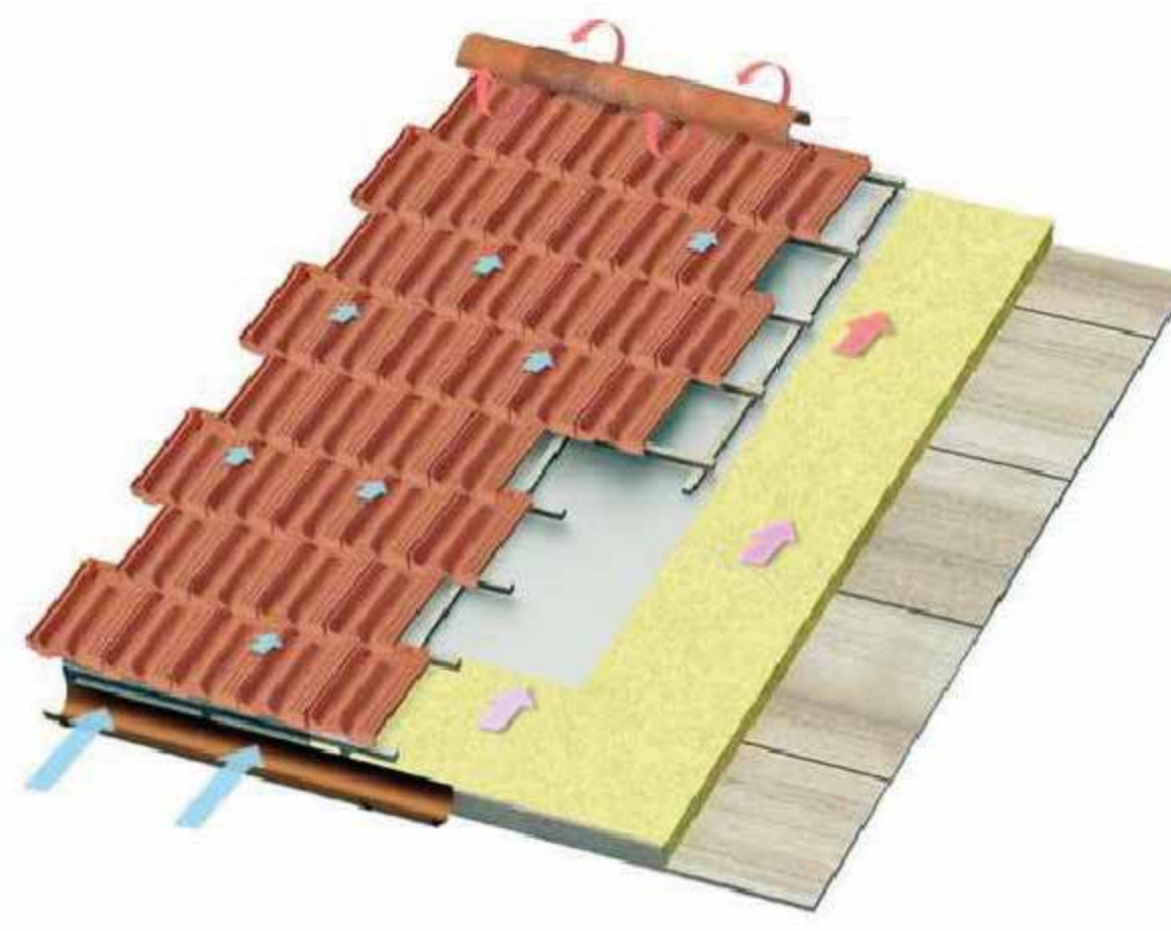
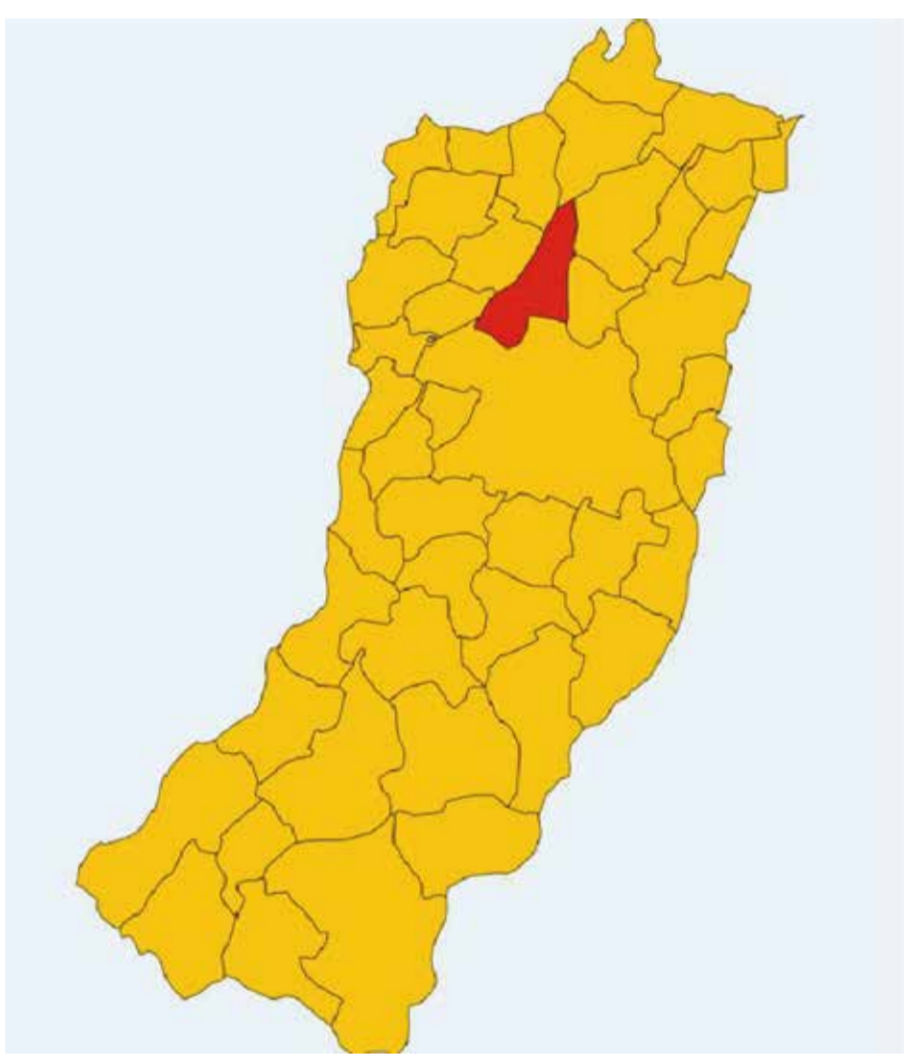
Per maggiori informazioni vai su
www.lifeherotile.eu/it



lifeHERO

High Energy savings in building cooling
by ROof TILES shape optimization
toward a better above sheathing ventilation

ACER REGGIO EMILIA E IL COMUNE DI CADELBOSCO DI SOPRA PARTE ATTIVA DEL PROGETTO EUROPEO PER IL RISPARMIO ENERGETICO DEGLI EDIFICI



ACTION

Acer Reggio Emilia and the Municipality of Cadelbosco di Sopra participate in the European project "Life Herotile", aimed at improving the energy efficiency of buildings through the installation of innovative tiles capable of increasing the natural above sheathing ventilation.

The considerable expected improvement of the energy performance of buildings, besides ensuring a better indoor comfort, will contribute to substantially decrease utility costs.

Life Herotile project is implemented within the Life Programme (LIFE14CCA/IT/000939) and is co-financed through EU funding for 1,5 million euro (total value of the project is 2,5 million euro).

The testing phase, currently ongoing, has foreseen the replacement, on a portion of the roof of the targeted building, of the existing tiles with the new Marseilles tiles developed by the project, together with the installation of a series of probes for data collection. The remaining part of the roof will serve to make a comparison in monitoring the real scale building. Once the data collection phase will be completed, the whole roof will be made of the Herotile tile.

INTERVENTO

Acer Reggio Emilia e il Comune di Cadelbosco di Sopra sono protagonisti del progetto europeo "Life Herotile" che mira a migliorare il comportamento energetico degli edifici, attraverso l'installazione di tegole innovative in grado di aumentare la ventilazione naturale del manto di copertura.

Il sensibile miglioramento atteso delle prestazioni energetiche dell'edificio, oltre a garantire un miglior comfort agli abitanti, abbasserà sensibilmente i costi delle utenze.

Il progetto Life HeroTile si inserisce nell'ambito del Programma Life (LIFE14CCA/IT/000939) ed è sostenuto da un finanziamento europeo di 2,5 milioni di euro.

La sperimentazione, in fase di svolgimento, ha previsto la sostituzione di una porzione del tetto con le nuove tegole marsigliesi, corredate da una serie di sonde per l'acquisizione dei dati sperimentali. La parte restante del tetto, ovvero quella preesistente, servirà da raffronto per i monitoraggi sull'edificio reale. Completata la fase di acquisizione dati, l'intero manto di copertura sarà realizzato con la tegola Herotile.



PARTNERS

