

- 1. Muratura portante
- 2. Strato isolante
- 3. Struttura metallica
- 4. Lastra in gres



1. Stratigrafia di una parete ventilata
A ventilated façade: stratigraphy



2. Dettaglio del rivestimento esterno di una facciata ventilata in grés
Detail of the external coating layer of a stoneware ventilated façade

Alcune opere di riqualificazione dell’involucro esterno tramite l’inserimento di un pacchetto prestazionale ventilato con i relativi dati di trasmittanza termica della parete prima e dopo l’intervento.
Some requalification works of building envelopes by means of an inserted ventilated performance package with the wall's relevant data of thermal transmittance, before and after the intervention.

TIPOLOGIA TYPE	UBICAZIONE LOCATION	INTERVENTO INTERVENTION	TRASMITTANZA TERMICA THERMAL TRANSMITTANCE (W/m²K)	
			pre intervento before intervention	post intervento after intervention
Edificio residenziale Residential construction	Milano / Milan	Rifacimento facciata Façade renovation	0,90	0,26
Edificio residenziale Residential construction	Bergamo	Rifacimento facciata Façade renovation	0,75	0,25

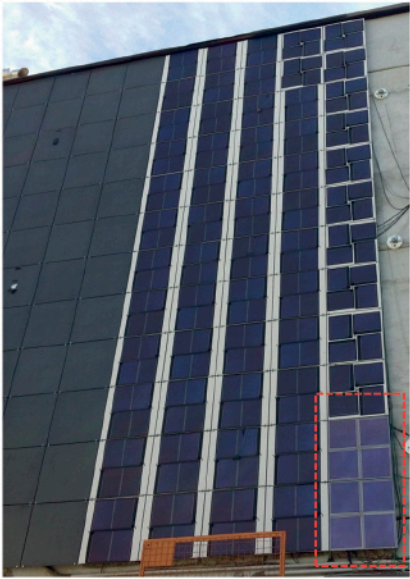
Fonte: www.brianzaplastica.it/italiano/press_case_history.asp (data di consultazione 3/3/2017)
Source: www.brianzaplastica.it/italiano/press_case_history.asp (consulted March 3rd 2017)



3. Facciata ventilata in lastre di gres porcellanato (sede dell’U-niversità di Modena e Reggio Emilia, in via Campi, MO) che mostra diversi effetti cromatici e tattili realizzati mediante le nuove tecniche di lavorazione delle superfici

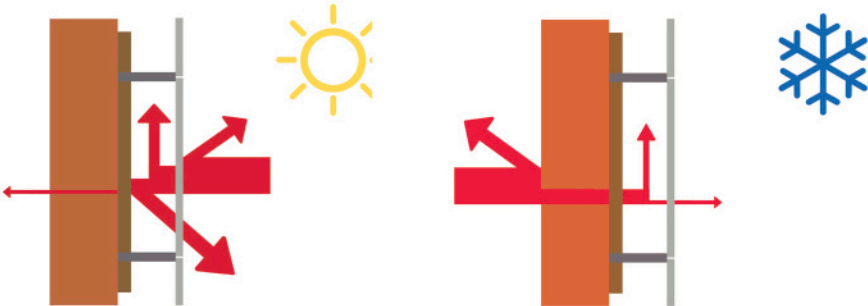


3. Porcelain stoneware tile ventilated façade (University of Modena and Reggio Emilia Head Office at via Campi, MO) showing several colour and touch-sensitive effects achieved through new working techniques for surfaces



4. Prototipo di parete ventilata in scala reale presso ITC-CNR (S.Giuliano Mila-nese, MI) realizzata con piastrelle funzionalizzate con celle fotovoltaiche. Nel riquadro le piastrelle sviluppate nell’ambito del progetto BIPV (Industria 2015), a cui il Centro Ceramico ha partecipato

Prototype of a full-scale ventilated façade at ITC-CNR (S.Giuliano Milanese, MI) built with tiles equipped with photovoltaic cells. In the box see the tiles developed within the BIPV project (Industria 2015), to which the Ceramic Centre took part.



5. Le facciate ventilate riducono le dispersioni termiche dell’edificio contenendo il passaggio di calore, in entrata d’estate e in uscita d’inverno.
Ventilated façades reduce thermal dissipation of buildings by limiting heat from getting in during the summer months and from going out in wintertime.