

DOMANDA:

Ho preso visione della Faq.2451.1-2. Dove si riporta per la realizzazione del micro cappotto "MANTIC CERAMIC" un valore della trasmittanza termica particolarmente basso. Mi sorge una curiosità e dei chiarimenti al riguardo. La mia domanda però riguarda la possibilità di applicare il prodotto all'interno degli ambienti dove sussiste l'impossibilità di un'applicazione esterna degli immobili. Il caso tipico rimane sempre quello delle abitazioni anni 1950 con muraure composte da blocchi di laterizio armato e camera d'aria volta verso gli ambienti con esterno ornato con mattoncini di gres nelle composizioni tipiche di quel periodo.

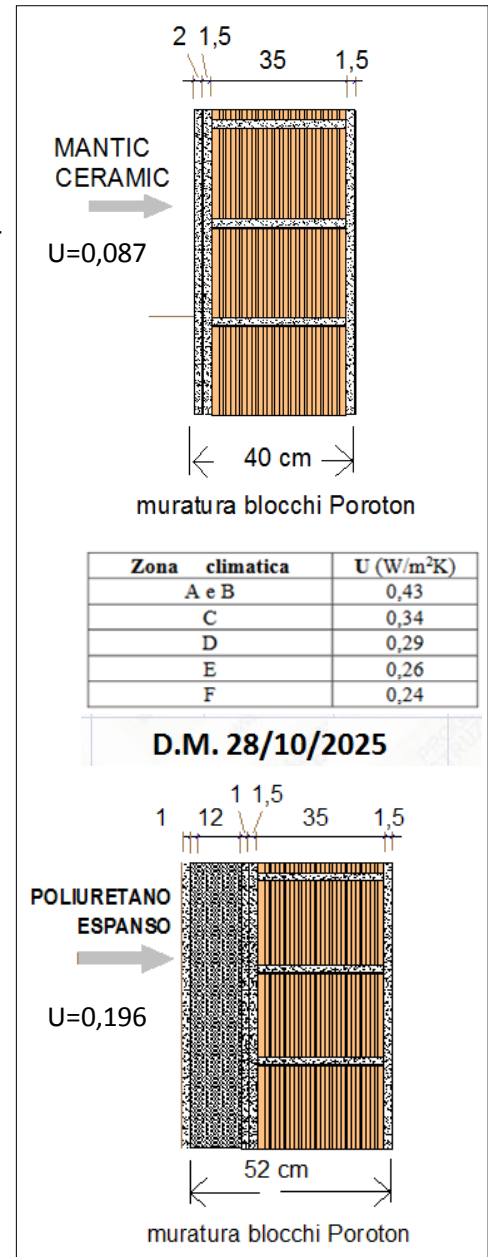
RISPOSTA:

A suo tempo la curiosità fu anche mia dove avevo nutrito un forte scetticismo. La mia curiosità si è spinta a sincerarmi sulle realizzazioni effettuate già in Italia e molte all'estero.

Al riguardo sussistono certificazione del "TUV" dove il prodotto gode di accreditamento e valore legale.

Le realizzazioni con Mantic Ceramic per gli interventi di riqualificazione energetica nei rivestimenti termici, rientrano nei bonus edilizi nelle ristrutturazioni beneficiando delle detrazioni di legge (che variano di anno in anno).

Per una osservazione scientifica sul prodotto Mantic Ceramic si consiglia di visionare un particolare filmato istruttivo su YouTube ne riportiamo il testo della presentazione.



A titolo di esempio si riporta nella Fig 1 un confronto tra il Mantic Ceramic e un cappotto tradizionale in Poliuretano espanso. Sistema di rivestimento particolarmente utilizzato e pregiato per l'alto contenimento della trasmittanza termica "U", ma non paragonabile con il Mantic Ceramic.

Se sussiste un impedimento ad applicare il Mantic Ceramic all'esterno delle murature condominiali si può benissimo applicare sulle murature interne degli ambienti condominiali con una o due rasature a spatola avendo l'attenzione di porre un energico risanamento laddove sussistono delle muffe (scalfire e ripristinare l'intonaco).

Pillole

Con un elevato contenimento delle dispersioni termiche durante la ristrutturazione interna degli ambienti si dovrebbe cogliere l'occasione per eseguire anche il trattamento dell'aria con la ventilazione meccanica controllata nel sistema indiretto attuando al riguardo anche il recupero energetico a beneficio del risanamento indoor ambientale.