

"AWT - APULIA WINDOWS TECHNOLOGY"

Programma Operativo Regionale FESR 2007-2013

ASSE I - Linea 1.2 – Azione 1.2.4 “Investiamo nel vostro futuro” - Bando Regione Puglia “Aiuti a Sostegno dei Partenariati Regionali per l’Innovazione”

Obiettivi specifici del progetto: Sviluppo di un sistema-serramento scorrevole a tutta vista ad alto contenuto tecnologico.

Risultati attesi: Campione di infisso con le specifiche di progetto

L'intensificarsi di eventi meteorologici estremi a seguito delle variazioni climatiche, evidenti negli ultimi anni anche nel bacino mediterraneo di cui l'Italia ne è il centro, rende necessario affrontare lo studio di metodologie di prova per testare le prestazioni dei serramenti in caso d'impatto da detriti per forte vento, tempeste di vento e fenomeni ciclonici con caratteristiche tropicali (tornadi e uragani). Per questo motivo nell'ambito del progetto è stata definita una specifica apparecchiatura di prova per test d'impatto in conformità alla norma ASTM E1886-05 “Standard Test Method for Performance of Exterior Windows, Curtain Walls, Doors, and Impact Protective Systems Impacted by Missile(s) and Exposed to Cyclic pressure Differentials”. Inoltre è stato prodotto uno studio della metodologia di prova e uno schema procedurale in riferimento anche alla norma ASTM E 1996-09 “Standard Specification for Performance of Exterior Windows, Curtain Walls, Doors, and Impact Protective Systems Impacted by Windborne Debris in Hurricanes”

