

SISTEMA MULTIFUNZIONE PER IL RINFORZO ANTISISMICO E L'EFFICIENTAMENTO DI TAMPONATURE E PARETI MURARIE

Aspetti innovativi e relativi benefici - Il sistema, brevettato da ENEA (N°102016000116158), risponde alla richiesta normativa di adottare idonei accorgimenti che, in caso di sisma, impediscano il ribaltamento fuori piano di tamponature e pareti murarie. Si tratta di una tecnologia innovativa multifunzione, che impiega elementi in fibra naturale applicati a secco, capace di coniugare sicurezza sismica, confort termo-acustico-igrometrico, risparmio energetico e sostenibilità.

Utilizzo - Rinforzo strutturale e efficientamento di tamponature e pareti murarie di edifici nuovi o esistenti. Messa in sicurezza di tamponature e pareti murarie nelle fasi emergenziali post-sisma.

Attività svolte e in corso: Attività svolte:

- simulazioni numeriche e preliminari test sperimentali.
- Attività in programma: test sperimentali su prototipo in scala reale.

