

Dimensionamento delle lastre vetrate

27 settembre 2016

In inchiesta pubblica il progetto di norma tecnica UNI1601408

Dopo un intenso lavoro in ambito del Gruppo di Lavoro 1 "Vetro piano" del Comitato Tecnico 54 dell'UNI - a cui ha partecipato anche l'Ufficio Tecnico UNICMI a fianco delle altre principali associazioni ed enti di riferimento per il settore serramentistico - ha visto la luce il progetto di norma UNI1601408 "Vetro per edilizia - Determinazione della capacità portante di lastre di vetro piano applicate come elementi aventi funzione di tamponamento - Procedura di calcolo".

Il progetto di norma UNI1601408 è nato con lo spirito di fornire delle indicazioni utili ai progettisti e ai produttori/trasformatori di elementi in vetro colmando la carenza normativa evidenziatasi a livello sia nazionale sia europeo. La natura del progetto di norma UNI1601408 è quindi transitoria fino all'entrata in vigore di specifica regolamentazione a livello nazionale (legge dello Stato o norma) e/o europeo (per esempio il tanto atteso progetto di norma prEN 13474 oppure un Eurocodice sul vetro).

Il progetto di norma UNI1601408 si applica a lastre di vetro piano vincolate su almeno due lati con funzione di tamponamento proponendo principi di calcolo per la determinazione della capacità portante delle lastre vetrate alle azioni e della sollecitazione indotta dai carichi agenti.

Rientrano nell'ambito di applicazione quindi gli elementi vetrati delle facciate continue e dei serramenti mentre sono escluse le lastre curve o lastre piane utilizzate quali strutture principali o secondarie in cui gli elementi vetrati assolvono funzione portante e non mera chiusura (es. travi, solai, pinne strutturali ecc.).

Il progetto di norma UNI1601408 non tratta la valutazione della risposta sismica delle lastre vetrate ma, al fine di garantire la sicurezza di persone e cose, raccomanda di considerarla in rapporto all'importanza della costruzione ed al rischio connesso alla possibile rottura dell'elemento vetrato durante il sisma.

L'Allegato A del progetto di norma UNI1601408 contiene indicazioni per accertare, con prove meccaniche, la resistenza di campioni rappresentativi verificando che i valori calcolati e misurati non differiscano significativamente e valutando gli spostamenti e le tensioni attese con un grado di precisione e di fiducia affidabile.

UNICMI ritiene che il progetto di norma UNI1601408, introducendo concetti legati al dimensionamento delle vetrazioni che sino ad oggi hanno interessato il settore del vetro piano in modo occasionale, sia un valido strumento di preparazione degli addetti al settore ad un prossimo scenario normativo in cui ci si dovrà necessariamente confrontare con normative specifiche sul vetro.
p>

Attualmente il progetto di norma UNI1601408 è nella fase di inchiesta pubblica fino al 14 Novembre 2016.

E' possibile per chiunque, entrando nell'area "Normazione/UNI inchiesta pubblica finale" del sito web di UNI www.uni.com, scaricare il testo del progetto di norma UNI1601408 e partecipare all'inchiesta pubblica lasciando commenti di tipo generale, tecnico oppure editoriale.

Cliccare QUI per partecipare all'inchiesta pubblica scaricando e commentando il progetto di norma UNI1601643. Si accede alla schermata preposta al download del file e al rilascio dei commenti inserendo UNI1601408 nel campo "codice progetto".

ISTRUZIONI PER PARTECIPARE ALL'INCHIESTA PUBBLICA DEL PROGETTO DI NORMA UNI1601408

Collegarsi al sito web www.uni.com, accedere all'area Normazione e poi entrare nella sezione "UNI: inchiesta pubblica finale"

Inserire UNI1601408 nel campo "Codice progetto"

Cliccare sul bottone "SCARICA IL FILE" per visualizzare il testo del progetto di norma UNI1601408 e cliccare sul bottone "INVIA COMMENTO" per entrare nell'area preposta al rilascio dei commenti sui progetti di norma in inchiesta pubblica.

Compilare i campi della schermata apparsa. I commenti progetto di norma UNI1601408 possono essere di natura generale, tecnica oppure editoriale.