

Acustica: linee guida UNI per la progettazione di facciate e serramenti anti rumore

11-5-2009

Nel mese di febbraio è stata pubblicata la norma UNI 11296:2009 "Acustica - Linee guida per la progettazione, la selezione, l'installazione e il collaudo dei sistemi per la mitigazione ai ricettori del rumore originato da infrastrutture di trasporto". Ne è autrice la commissione "Acustica e vibrazioni" dell'UNI in attuazione del Decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 194 "Attuazione della direttiva 2002/49/CE relativa alla determinazione e alla gestione del rumore ambientale".

Il risanamento acustico delle aree e degli edifici disturbati dal rumore prodotto da infrastrutture di trasporto può essere attuato con interventi alla sorgente sonora, sul percorso di propagazione sonora, mediante sistemi antirumore o direttamente al ricettore, isolando acusticamente la facciata. Nel caso degli interventi ai ricettori, oggetto della UNI 11296, questi possono riguardare i differenti elementi che compongono il sistema di facciata. Tra questi sono compresi anche gli schermi di facciata, i balconi nonché i serramenti, i dispositivi per il passaggio dell'aria e i sistemi di oscuramento.

La commissione "Acustica e vibrazioni" ha ritenuto opportuno predisporre la norma UNI 11296 affinché tutte le parti interessate trovassero un riferimento unitario per tutto quanto attiene la progettazione, l'esecuzione e il collaudo di sistemi antirumore per infrastrutture di trasporto via terra.

La norma, che si propone come linea guida, stabilisce i requisiti per la progettazione, la selezione, l'installazione ed il collaudo di sistemi per la mitigazione del rumore generato negli ambienti interni degli edifici da infrastrutture di trasporto. Essa si applica al risanamento di edifici esistenti; tuttavia, può essere presa come riferimento anche per la progettazione di edifici nuovi.