

LA NUOVA NORMA UNI 11367

Classificazione acustica delle Unità Immobiliari.

Norma UNI 11367.

Nel luglio 2010 è stata pubblicata la **norma UNI 11367 "Acustica in edilizia. Classificazione acustica delle unità immobiliari. Procedura di valutazione e verifica in opera"** che introduce la procedura per la qualificazione acustica in edilizia. Tale documento sarà di riferimento anche per la futura normativa sui requisiti acustici passivi degli edifici che sostituirà il DPCM 5/12/1997, tuttora in vigore.

La **principale novità** introdotta dalla norma UNI è la **classificazione acustica delle unità immobiliari (Classe da I a IV)**. Tale classificazione complessiva si basa sulla valutazione dei singoli requisiti acustici passivi richiamati in pagina 3.

L'unità immobiliare è classificata con un unico indice descrittore che fornisce una valutazione sintetica dell'insieme dei requisiti e che ne rappresenta la **CLASSE ACUSTICA**.

Ambiti di applicazione.

La classificazione acustica è prevista per le seguenti destinazioni d'uso:

- residenziale;
- direzionale ed ufficio;
- ricettiva (alberghi, pensioni o simili);
- ricreativa;
- di culto;
- commerciale.

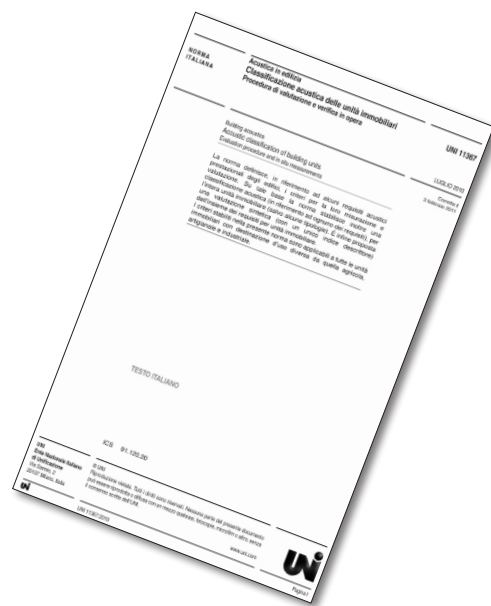
Nell'ambito di applicazione della norma i requisiti acustici di ospedali, cliniche, case di cura e scuole sono definiti nell'Appendice A della norma.

Misurazioni in opera.

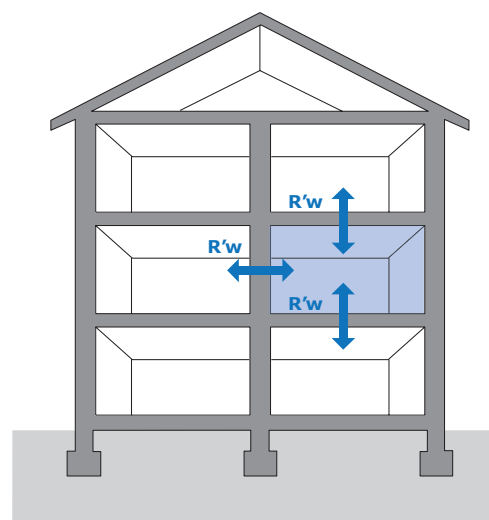
Diversamente da quanto avviene per la certificazione energetica, **la classificazione acustica avverrà sulla base delle misurazioni in opera delle prestazioni acustiche degli elementi tecnici** svolte in conformità alle relative norme tecniche.

La classificazione acustica di una unità immobiliare, **basata su misure effettuate al termine dell'opera**, offre una **garanzia delle effettive prestazioni acustiche** degli elementi e consente di informare compiutamente i futuri utenti sulle caratteristiche acustiche della stessa e di valorizzare sul mercato gli edifici di migliore qualità.

Tutte le fasi che convergono nel processo realizzativo dell'opera (la progettazione, l'esecuzione dei lavori, la posa in opera dei materiali, la cura dei dettagli costruttivi e la direzione lavori) **sono, a questo punto, determinanti ai fini del risultato acustico**.



La nuova norma UNI 11367:2010 «Acustica in edilizia. Classificazione acustica delle unità immobiliari. Procedura di valutazione e verifica in opera».



La classificazione acustica delle unità immobiliari si riferisce a misurazioni in opera delle prestazioni acustiche degli elementi tecnici. In figura si mostra l'esempio delle prestazioni di isolamento ai rumori aerei: il valore di R'_w è calcolato come media energetica dei singoli valori misurati per i divisori interni verticali e orizzontali.