

Milano, 20-01-2023

Misura in opera isolamento acustico di facciata – Questionario UNI

La norma ISO 16283-3 per la misura in opera dell'isolamento acustico di facciata è in fase di revisione ad opera del gruppo di lavoro ISO/TC43/SC02/WG18, "*Measurement of sound insulation in buildings and of building elements*".

Il gruppo ha deciso di inserire nella norma una appendice con indicazioni per le misure in situazioni particolari (ad es. ambienti di grandi dimensioni, difficoltà di posizionamento della sorgente esterna, ecc.)

Per contribuire alla scrittura dell'appendice il gruppo normativo italiano UNI CT 002/SC 01/GL 10, "*Misura delle prestazioni acustiche di elementi di edificio*", a cui ANIT partecipa attivamente, ha predisposto un **questionario per i professionisti del settore acustico**, mirato a raccogliere contributi relativamente a possibili casi particolari affrontati durante lo svolgimento di misure di facciata.

Riportiamo il documento UNI nelle pagine che seguono.

Chi fosse interessato a partecipare può inviare contributi e considerazioni a acustica@anit.it, preferibilmente entro il giorno 10 marzo 2023.

ANIT inoltrerà i contributi raccolti al Gruppo UNI.

Cordialmente
Staff ANIT

UNI/CT 002/SC 01/GL 04 "Metodi previsionali delle prestazioni acustiche degli edifici (misto Acustica e vibrazioni/Prodotti, processi e sistemi per l'organismo edilizio)"



Segretario nazionale: **Rossi Fabio Mr**

Questionario casi particolari di misure di facciata - 2022-12-22

| Tipo di documento | Contenuto correlato | Data del documento | Azione prevista |
|-------------------|---------------------|--------------------|-----------------|
| Generale / Altro | | 2022-12-22 | |

Premessa

La norma ISO 16283-3 (misura dell'isolamento acustico di facciata) del ISO/TC43/SC02/WG18 è attualmente in revisione (PWI preliminary working item). Il project leader di questa revisione è Chiara Scrosati (ITC-CNR), presidente della UNI/CT002/SC01 acustica in edilizia.

Per poter meglio affrontare le misurazioni in situazioni particolari, si è deciso di scrivere un'appendice contenente un elenco il più possibile vasto di casi particolari. L'appendice conterrà indicazioni di tipo pratico come quelle contenute nell'appendice della vecchia ISO 140-14.

Pertanto all'interno del UNI/CT002/SC01/GL10 stiamo lavorando ad una raccolta di casi particolari a livello nazionale che, presentati in ambito ISO (in forma aggregata ed anonima), possano essere utilizzati a questo scopo. Le informazioni verranno trattate in forma anonima e non ci sarà nessun riferimento al committente né all'edificio oggetto di misurazioni (informazioni che infatti non vengono richieste). Se possibile le informazioni devono essere dettagliate, ma sono più che utili anche informazioni con un dettaglio inferiore.

Certi della vostra collaborazione vi ringraziamo di tutte le informazioni.

Questionario casi particolari di misure di isolamento acustico di facciata (incluse le coperture)

1. Descrizione caso particolare: grande dimensione facciata – grande volume ricevente – logge – piani alti – tetti – schermature solari – balconi di grandi dimensioni – facciata asimmetrica – facciate con più di un affaccio / esposizione – filo strada - altro
2. Descrizione del caso particolare
3. Vicinanza sorgenti di rumore: strada trafficata – cavalcavia – aeroporto – campane – ferrovia - altro
4. Sorgente utilizzata: rumore da traffico aereo – traffico stradale – traffico ferroviario – altoparlante dodecaedro - altoparlante direzionale
5. Numero posizioni di sorgente utilizzate (segnare il punto nel disegno da inviare)
6. Per ogni posizione: Localizzazione posizione sorgente: terra – elevata – se non a 45° specificare il motivo – altro
7. Per ogni posizione: Distanza sorgente dal centro della facciata in metri da punto a punto: punto centro della facciata - punto centro della sorgente (segnare il punto nel disegno da inviare)
8. Numero posizioni microfoniche utilizzate (esterno) (segnare il punto nella planimetria da inviare)
9. Per ogni posizione: posizione del microfono esterno es: 2m per facciata piana, 1m per aggetti ... ecc... (segnare il punto nel disegno da inviare)
10. Specificare, quando noto, se il microfono esterno aveva l'impostazione free field oppure diffuse field
11. Specificare, quando noto, se il microfono esterno era posizionato parallelo o perpendicolare alla facciata o se nella direzione della sorgente, eventualmente inserire un disegno
12. Numero posizioni microfoniche utilizzate (interno) (segnare il punto della posizione e l'altezza nel disegno da inviare)
13. Tempo di riverberazione: numero decadimenti (stazionario interrotto, metodo impulsivo, MLS, ESS..), posizione sorgente, tipo di sorgente, posizioni microfoni, compresa l'altezza (segnare il punto della posizione e l'altezza nel disegno da inviare)
14. Inviare in allegato:
 - a. Planimetria con dimensioni di ricevente, superficie facciata, superficie interna pavimento, altezza locale ricevente, eventualmente con segnati i punti microfoniche e la/le posizione/i della sorgente;
 - b. Misure effettuate: D2mnT,w; D2mnT in frequenza; TR in frequenza, se disponibili anche: Livello microfono esterno in frequenza, livello interno in frequenza, rumore di fondo in frequenza, per ogni posizione di sorgente (se posizionata in più di una posizione).