

**Elenco norme ELABORATE dalla commissione ACUSTICA E VIBRAZIONI dell'UNI e di INTERESSE stampate in GIUGNO 2014**

<b>NUMERO</b>	<b>ADOZIONE</b>	<b>TITOLO</b>	<b>SOMMARIO</b>	<b>VERSIONE</b>
<b>UNI EN ISO 10140-5</b>	EN ISO 10140-5:2010 + A1:2014	<i>Acustica - Misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico di edifici e di elementi di edificio - Parte 5: Requisiti per le apparecchiature e le strutture di prova</i>	<p>La norma specifica i requisiti per le strutture e le apparecchiature di prova per la misurazione dell'isolamento acustico degli elementi di edifici quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- componenti e materiali;</li> <li>- elementi tecnici (piccoli elementi di edificio);</li> <li>- sistemi di miglioramento dell'isolamento acustico.</li> </ul> <p>La norma si applica alle strutture dei laboratori di prova nei quali la trasmissione sonora per via laterale è soppressa tra l'ambiente emittente e quello ricevente. La norma specifica le procedure di qualificazione da utilizzare per la messa a punto di nuove attrezzature di prova per le misurazioni dell'isolamento acustico.</p>	<b>Inglese</b>
<b>UNI EN ISO 12999-1</b>	EN ISO 12999-1:2014	<i>Acustica - Determinazione e applicazione dell'incertezza di misurazione nell'acustica in edilizia - Parte 1: Isolamento acustico</i>	<p>La norma specifica le procedure per la valutazione dell'incertezza di misurazione dell'isolamento acustico nell'acustica in edilizia. Esso prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- una valutazione dettagliata dell'incertezza;</li> <li>- la determinazione delle incertezze da prove tra laboratori;</li> <li>- un'applicazione di incertezze.</li> </ul>	<b>Inglese</b>
<b>UNI EN ISO 16283-1</b>	EN ISO 16283-1:2014	<i>Acustica - Misure in opera dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio - Parte 1: Isolamento acustico per via aerea</i>	<p>La norma specifica le procedure per determinare l'isolamento acustico per via aerea tra due ambienti in un edificio utilizzando misurazioni della pressione sonora. Queste procedure sono applicabili a camere con volumi nell'intervallo da 10 m<sup>3</sup> a 250 m<sup>3</sup> nell'intervallo di frequenza da 50 Hz a 5 000 Hz. I risultati di prova possono essere utilizzati per quantificare, valutare e confrontare il potere fonoisolante in camere ammobiliati o dove il campo sonoro può o non può approssimare a un campo diffuso. Il potere fonoisolante misurato dipendente dalla frequenza e può essere convertito in un numero unico per caratterizzare le prestazioni acustiche utilizzando le procedure della UNI EN ISO 717-1.</p>	<b>Italiana</b>

<b>UNI CEN/TS 16272-5</b>	CEN/TS 16272-5:2014	<i>Applicazioni ferroviarie - Binario - Barriere antirumore e dispositivi correlati che agiscono sulla propagazione del suono per via aerea - Metodo di prova per determinare la prestazione acustica - Parte 5: Caratteristiche intrinseche - Valori "in situ" della riflessione sonora nelle condizioni di campo acustico diretto</i>	La specifica tecnica descrive un metodo di prova per la misura di una quantità rappresentativa delle caratteristiche intrinseche della riflessione sonora di barriere acustiche ferroviarie: l'indice di riflessione.	<b>Inglese</b>
<b>UNI EN 16307-6</b>	EN 16307-6:2014	<i>Carrelli industriali - Requisiti di sicurezza e verifiche - Parte 6: Requisiti supplementari per carrelli trasportatori per carichi e persone</i>	La norma fornisce requisiti per i tipi di carrelli industriali specificati nello scopo della EN ISO 3691-6. La norma è destinata ad essere utilizzata congiuntamente alla EN ISO 3691-6. I requisiti sono integrativi a quelli dichiarati nella EN ISO 3691-6 con l'aggiunta dei seguenti pericoli: emissione sonora, vibrazioni, EMC, operatività in atmosfere potenzialmente esplosive. L'appendice A (informativa) contiene la lista dei pericoli significativi coperti dalla presente norma.	<b>Inglese</b>
<b>UNI EN 12102</b>	EN 12102:2013	<i>Condizionatori d'aria, refrigeratori di liquido, pompe di calore e deumidificatori con compressori elettrici, per il riscaldamento e il raffrescamento di ambienti - Misurazione del rumore aereo - Determinazione del livello di potenza sonora</i>	La norma stabilisce i requisiti per determinare, con un metodo normalizzato, il livello di potenza sonora emessa all'esterno da condizionatori, pompe di calore, refrigeratori di liquido con compressori elettrici, utilizzati per riscaldamento e/o raffrescamento di ambienti. Sono inclusi anche i sistemi multisplit raffreddati ad acqua, descritti nella EN 14511 e i deumidificatori descritti nella EN 810. La norma tratta anche la misurazione del livello di potenza sonora dei condizionatori ad aria con condensatore raffreddato per evaporazione, descritti nella EN 15218. Tuttavia, la misurazione deve essere effettuata senza alimentazione di acqua esterna e, di conseguenza, queste unità saranno considerate alla stregua degli altri condizionatori d'aria descritti	<b>Inglese</b>

			nella EN 14511. La norma tratta unicamente la misurazione del rumore aereo.	
--	--	--	--	--