

BIBLIOGRAFIA

- [1] Barducci, I.
Acustica applicata, volume IV, Collana di Fisica Tecnica, ESA, Milano, 1992.
- [2] Caccin, R., Mauceri, C.
L'inquinamento acustico, Cosa&Come, Milano 1996.
- [3] CETUR
Guide du bruit des transports terrestres: Prèvision des niveaux sonores, Villerbaine, novembre 1980.
- [4] Cirillo, E.
Acustica Applicata, McGraw-Hill, Milano, 1997.
- [5] Cosa, M.
Rumore e vibrazioni. Effetti, valutazione e criteri di difesa. Volume 1.
Elementi di acustica applicata, Maggioli editore, Rimini, 1990.
- [6] Cocchi, A.
Inquinamento da rumore, Maggioli Editore, Università di Bologna, 1994
- [7] Cosa, M.
Rumore e vibrazioni. Effetti, valutazione e criteri di difesa. Volume 2.
Il rumore nell'ambiente abitativo e nell'ambiente esterno, Maggioli editore, Rimini, 1990.
- [8] Cosa, M.
Il rumore urbano e industriale, Istituto italiano di medicina sociale, 1980
- [9] Demozzi, A.
La progettazione delle barriere antirumore, Il Sole 24 Ore, Milano, 2002.
- [10] Farina, A. Brero. G.
Modello numerico basato su rilievi sperimentali per la progettazione di dettaglio delle opere di bonifica acustica in area urbana, Atti del Convegno NOISE & PLANNING '96, Pisa, 29-31 maggio 1996.

- [11] Farina, A.
Modelli numerici per il rumore da traffico stradale e ferroviario in aree urbane, Atti del Convegno "Rumore? Ci stiamo muovendo - Secondo seminario sull'Inquinamento Acustico", Roma, 26-27 ottobre 1998.
- [12] Farina, A.
Misurazioni e rilievi fonometrici, Atti del Seminario "L'acustica negli edifici e nelle città"- Firenze, 26 marzo 1999.
- [13] Farina, A. Tonella, I.
Impiego di modelli previsionali innovativi per la valutazione del rumore stradale e ferroviario in aree urbane, Atti del 27° Convegno Nazionale AIA - Genova, 26-28 maggio 1999.
- [14] Harris, C.M.
Manuale di controllo del rumore, Tecniche Nuove, Milano, 1993.
- [15] MINISTERO DELL'AMBIENTE, CIRIAF,
Criteri per l'esecuzione dei piani di contenimento ed abbattimento del rumore prodotto dalle infrastrutture ferroviarie. Volume 2.
Collana tecnico scientifica, *Tutela dell'ambiente dall'inquinamento acustico*, Perugia, 2000.
- [16] MINISTERO DELL'AMBIENTE, CIRIAF,
Criteri per la progettazione di interventi di bonifica acustica. Volume 5.
Collana tecnico scientifica, *Tutela dell'ambiente dall'inquinamento acustico*, Perugia, 2000.
- [17] MINISTERO DELL'AMBIENTE, CIRIAF,
Criteri per la progettazione di interventi di bonifica acustica. Volume 6.
Collana tecnico scientifica, *Tutela dell'ambiente dall'inquinamento acustico*, Perugia, 2000.
- [18] MINISTERO DELL'AMBIENTE, CIRIAF,
Criteri per la progettazione di interventi di bonifica acustica. Volume 7.
Collana tecnico scientifica, *Tutela dell'ambiente dall'inquinamento acustico*, Perugia, 2000.

- [19] MINISTERO DELL'AMBIENTE, CIRIAF,
Tecniche di misura e abbattimento del rumore. Volume 8.
Collana tecnico scientifica, *Tutela dell'ambiente dall'inquinamento acustico*,
Perugia, 2000
- [20] Moncada, Lo Giudice, Santoboni,
Acustica, Masson-ESA, 1996.
- [21] Romani, P. Ventura, F.
La rumorosità ambientale: il ruolo delle barriere acustiche, Pitagora Editrice,
Bologna, 1992.
- [22] Spagnolo R.
Manuale di Acustica, Libreria UTET, 2001.

Riferimenti normativi:

- [1] D.M. 1 marzo 1991, *Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno*, G.U. n. 57 del 08/03/1991.
- [2] Legge 26 ottobre 1995, n. 447, *Legge Quadro sull'inquinamento acustico*, G.U. n. 254 del 30/10/1995.
- [3] D.P.C.M. 14 novembre 1997, *Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore*, G.U. n. 280 del 01/12/1997.
- [4] D.P.C.M. 05 dicembre 1997, *Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici*, G.U. n. 297 del 22/12/1997.
- [5] D.M. 16 marzo 1998, *Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico*, G.U. n. 76 del 01/04/1998.
- [6] D.M. 29 novembre 2000 *Criteri per la predisposizione, da parte delle società e degli enti gestori dei servizi pubblici di trasporto e delle relative infrastrutture, dei piani e degli interventi di contenimento ed abbattimento del rumore*.

- [7] Direttiva 2002/49/CE, *relativa alla determinazione ed alla gestione del rumore ambientale*, Gazzetta Ufficiale europea L. 189/12 del 18 luglio 2002.
- [8] Raccomandazione della Commissione della Comunità europea 6 agosto 2003, *concernente linee guida relative ai metodi di calcolo aggiornati per il rumore dell'attività industriale, degli aeromobili, del traffico veicolare e ferroviario e i relativi dati di rumorosità*, Gazzetta Ufficiale europea L. 212/49 del 22/08/2003.
- [9] Decreto Legislativo 19 agosto 2005, n. 194 *Attuazione della direttiva 2002/49/CE relativa alla determinazione e alla gestione del rumore ambientale*, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 222 del 23 settembre 2005.
- [10] UNI 11143 *“Acustica – Metodo per la stima dell’impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti” Parte 1: Generalità*, marzo 2005.
- [11] UNI 11143 *“Acustica – Metodo per la stima dell’impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti” Parte 3: Rumore ferroviario*, marzo 2005.
- [12] UNI EN 1793-1 *“Dispositivi per la riduzione del rumore da traffico stradale - Metodo di prova per la determinazione della prestazione acustica - Caratteristiche intrinseche di assorbimento acustico.”*, settembre 1997.
- [13] UNI 9884 *“Acustica – Caratterizzazione acustica del territorio mediante la descrizione del rumore ambientale”*, luglio 1997
- [14] ISO 9613-1
Acoustics- Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 1: Calculation of atmospheric absorption, Geneve, Suiza, 1993.
- [15] ISO 9613-2
Acoustics- Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 2: General method of calculation, Geneve, Suiza, 1994.

Siti internet consultati:

- www.altracustica.org
 - www.appa-agf.net
 - www.ARPA.it
 - www.arpat.toscana.it
 - www.associazioneitalianadiacustica.it
 - www.CIRIAF.it
 - www.dieselbox.com
 - www.provincia.pisa.it/
 - www.regione.toscana.it/
 - www.sctitalia.com
- <http://acustica.ing.unife.it>
- <http://pcfarina.eng.unipr.it/>