





Rumore






Percentuale di popolazione esposta. Agglomerati di Firenze, Livorno, Prato, Pisa




Agglomerato di Firenze: percentuale di popolazione esposta al rumore ambientale (anno 2012). Suddivisione per sorgente e rumore complessivo (mappa strategica) - Lden e Lnight (popolazione complessiva 352.856 - ISTAT e Anagrafe comunale)

						Rumore complessivo (mappa strategica)
Livello Lden [dB(A)]	50-54	nd	2,2	nd	6,9	6,1
	55-59	1,1	0,03	3,8	28,9	28
	60-64	0,9	0	1,3	19	20,1
	65-69	0,1	0	1,2	25,4	26,1
	70-74	0	0	0,9	11,4	11,8
	>75	0	0	0,6	0,5	0,5
Livello Lnight [dB(A)]	40-44	nd	nd	nd	5,4	5
	45-49	nd	2,2	nd	24	22,8
	50-54	0,8	0	3,7	22,6	23,2
	55-59	0,1	0	1	25,5	26,2
	60-64	0	0	1,1	14	14,6
	>70	0	0	0,6	0,1	0,1





Agglomerato di Livorno: percentuale di popolazione esposta al rumore ambientale (anno 2012). Suddivisione per sorgente e rumore complessivo (mappa strategica) - Lden e Lnight (popolazione complessiva 156.150 - ISTAT e Anagrafe comunale)

					Rumore complessivo (mappa strategica)
Livello Lden [dB(A)]	50-54	0,3	nd	3,8	nd
	55-59	0	1,1	9,7	6,9
	60-64	0	0,9	33,4	32,2
	65-69	0	0,5	32,7	33,4
	70-74	0	0,3	18,6	22,3
	>75	0	0,1	0,3	1
Livello Lnight [dB(A)]	40-44	0,3	2,6	3,1	nd
	45-49	0,1	1,4	9	nd
	50-54	0	0,9	30,3	30,2
	55-59	0	0,3	27,7	27,9
	60-64	0	0,5	25,7	28
	>70	0	0,1	3,1	4,7

Agglomerato di Prato: percentuale di popolazione esposta al rumore ambientale (anno 2012). Suddivisione per sorgente e rumore complessivo (mappa strategica) - Lden e Lnight (popolazione complessiva 188579 - ISTAT e Anagrafe comunale)

					Rumore complessivo (mappa strategica)
Livello Lden [dB(A)]	<55	12	3,9	7,7	7,4
	55-59	0,1	1	9,3	9,3
	60-64	0	0,7	38,1	37,9
	65-69	0,1	0,5	39,5	39,5
	70-74	0	0,3	1,1	1,4
	>75	0	0,2	0,1	0,2
Livello Lnight [dB(A)]	<50	12	4,2	14,1	13,6
	50-54	0	1	26,5	26,5
	55-59	0	0,5	51,5	51,2
	60-64	0	0,4	3,5	3,9
	65-69	0	0,3	0,1	0,4
	>70	0	0,1	0	0,1

Agglomerato di Pisa: percentuale di popolazione esposta al rumore ambientale (anno 2012). Suddivisione per sorgente e rumore complessivo (mappa strategica) - Lden e Lnight (popolazione complessiva 90641 - ISTAT e Anagrafe comunale)

						Rumore complessivo (mappa strategica)
Livello Lden [dB(A)]	50-54	nd	nd	2,9	25,2	nd
	55-59	15,6	0,1	2,9	34,7	37,4
	60-64	3,4	0,03	1,6	26,7	27,9
	65-69	0,1	0,02	0,6	12,2	12,8
	70-74	0,03	0	0,1	1,1	1
	>75	0	0	0,1	0,01	0,1
Livello Lnight [dB(A)]	40-44	nd	nd	4,1	20,2	nd
	45-49	12,4	0,2	4,1	30,9	31,8
	50-54	0,4	0,1	2,2	31	30,6
	55-59	0,1	0,03	1,1	14,6	15,5
	60-64	0,03	0	0,3	3,2	3,2
	>70	0	0	0,1	0,01	0,2

Lden è il descrittore acustico giorno-sera-notte (day-evening-night) usato per qualificare il disturbo legato all'esposizione al rumore

Lnight è il descrittore acustico notturno relativo ai disturbi del sonno (come previsto dalla Direttiva 49/2002/CE e dal D.Lgs. 194/2005)



Nelle diverse categorie di rumore complessivo (mappa strategica) Lden si osserva come per gli agglomerati di Livorno e Prato la popolazione sia maggiormente distribuita nell'intervallo da 60 dB(A) a 70 dB(A), mentre per Firenze e Pisa si osservano alte percentuali anche nell'intervallo 55 dB(A) 60 dB(A). Per quanto riguarda Lnight, si osserva come, a differenza degli altri agglomerati e comuni dove la percentuale è inferiore al 30%, per Prato si raggiunga il valore del 50% della popolazione esposta a valori notturni di rumore Lnight tra 65 dB(A) e 70 dB(A), con il contributo maggiore dato dal rumore stradale.