

Tabella inerente i rilievi fonometrici presso gli impianti

Punto	Descrizione	Carico generato per gruppo [MW] (*)	Leq [dB(A)]
1	h~5m. Vicino a stazione elettrica	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	64.0
2	h~5m. Tra stazione elettrica e trasformatori	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	66.0
3	h~5m. Tra stazione elettrica e trasformatori	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	72.0
4	h~5m. Tra stazione elettrica e trasformatori	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	72.0
5	Cabina pompa presa, a ridosso lamiera a terra	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	79.3
6	Cabina pompa presa, a ridosso parete lato corto	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	67.1
7	h~5m. Lungo canale, presso pompe di presa	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	60.5
8	Cabina pompa presa. A ridosso parete lato lungo	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	75.9
9	Cabina pompa presa. Sopra copertura	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	66.5
10	h~5m. Lungo canale.	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	63.5
11	h~5m. Lungo canale.	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	65.2
12	h~5m. Lungo canale.	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	65.8
13	h~5m. Lungo canale.	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	66.9
14	h~5m. Lungo canale	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	69.3
15	h~5m. Lungo canale	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	70.6
16	h ~ 5m. (ex. 14), con nave	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	67.6
16	h ~ 5m. (ex. 14), senza nave	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	56.7
17	~1m da Robuschi esterno, presso silos	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	87.6
18	~1m da bocca canale ventilatore silos ceneri	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	97.8
19	Interno silos ceneri, ultimo piano	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	83.6
20	Interno locale Robuschi	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	92.1
21	h~5m, vicino a serbatoi olio combustibile	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	75.0
22	Percorso lungo fronte emittente tettoia pompe nafta, h~2.5m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	84.4
23	~1.8m da sfianto vapore, quota terreno	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	84.3
24	Operazione caricamento pala	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	84.6
25	A ridosso griglie locali trasformatori, vicino a tettoia pompe nafta	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	80÷81
26	A ridosso griglie locali trasformatori, vicino a tettoia pompe nafta	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	80÷81
27	Vasca di raccolta scarichi acidi	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	77.0
28	~1.5m fronte pala, massimo numero di giri	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	83.8
29	~1.5m lato pala, massimo numero di giri	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	97.0
30	~1.5m retro pala, massimo numero di giri	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	99.6
31	G1-2. Bordo terrazzo uffici, h~3m da pavimento	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	60.9
32	G1-2. ~1m da pannello sala macchine. Esterno	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	60.4
33	G1-2. A ridosso pannello sala macchine. Esterno	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	62.7
34	G1-2. ~1m da pannello sala macchine. Interno	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	89.6
35	G1-2. ~4m oltre bordo terrazzo, verso degasatori	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	72.7
36	G1-2. ~1.5m da trasformatore	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	66.0
37	G1-2. Spettro trasformatore, lato senza ventole	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	84.6
38	G1-2. Apertura su schermatura, h~1.5m	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	80.7
39	G1-2. Spettro trasformatore, lato ventole	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	84.7
40	G1-2. A ridosso griglie di espulsione aria trasformatore	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	75.0
41	G1-2. Area trasformatori G2	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	67.0

Tabella inerente i rilievi fonometrici presso gli impianti

Punto	Descrizione	Carico generato per gruppo [MW] (*)	Leq [dB(A)]
42	G1-2. Area trasformatori G2, lato aperto	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	72.0
43	G1-2. Area trasformatori G2, a 1m da parete interna schermatura	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	73.9
44	G1-2. Area trasformatori G2, aperture di espulsione aria	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	78.0
45	G3-4. Trasformatore ITALTRAFO. d~4m, h~2m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	80.7
46	~1m da motore pompa, fronte motore	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	84.0
47	~1m da motore pompa, lato pompa	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	82.6
48	G1-2. Interno sala macchine. Piano terra, h~5m	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	88.9
49	G1-2. Interno sala macchine. Piano terra, h~5m	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	87.7
50	G1-2. Interno sala macchine. Piano terra, h~5m	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	85.7
51	G1-2. Interno sala macchine. Piano terra, h~5m	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	85.0
52	G1-2. Interno sala macchine. Piano terra, h~5m	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	89.2
53	G1-2. Interno sala macchine. Piano terra, h~5m	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	87.2
54	G1-2. Interno sala macchine. Piano terra, h~5m	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	88.4
55	G1-2. Interno sala macchine. Piano terra, h~5m	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	86.2
56	G1-2. Interno sala macchine, piano terra, centro ambiente, h ~ 5m	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	86.2
57	G1-2. Interno sala macchine. Piano turbine, h~ 5 / 2m	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	88.6 / 88.7
58	G1-2. Interno sala macchine. Piano turbine, h~ 5 / 2m	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	86.5 / 86.0
59	G1-2. Interno sala macchine. Piano turbine, h~ 5 / 2m	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	86.2 / 85.7
60	G1-2. Interno sala macchine. Piano turbine, h~ 5 / 2m	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	86.7 / 86.4
61	G1-2. Interno sala macchine. Piano turbine, h~ 5 / 2m	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	86.8 / 87.5
62	G1-2. Interno sala macchine. Piano turbine, h~ 5 / 2m	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	86.3 / 86.2
63	G1-2. Interno sala macchine, piano turbine, h ~ 5m su passerella	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	87.7
64	G1-2. Interno sala macchine, piano turbine, h ~ 5m su passerella	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	88.5
65	G1-2. Interno sala macchine. Piano turbine, h~ 5 / 2m	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	88.3 / 88.2
66	G1-2. Sopra sala macchine. Bordo fabbricato, h~2m sopra colmo	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	72.2
67	G1-2. Sopra sala macchine. 0.5m da estrattore	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	89.6
68	G1-2. Sopra sala macchine. 0.5m da estrattore	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	89.8
69	G1-2. Sopra sala macchine. Bordo fabbricato, h~2m sopra colmo	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	73.6
70	G1-2. Sopra sala macchine. 0.5m da estrattore	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	88.7
71	G1-2. Sopra sala macchine. 1m da estrattore	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	83.5
72	G1-2. Sopra sala macchine. Bordo fabbricato, h~2m sopra colmo	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	74.0
73	G1-2. Sopra sala macchine. 1m da estrattore	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	83.4
74	G1-2. Sopra sala macchine. Bordo fabbricato, h~2m sopra colmo	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	74.7

Tabella inerente i rilievi fonometrici presso gli impianti

Punto	Descrizione	Carico generato per gruppo [MW] (*)	Leq [dB(A)]
75	G1-2. Sopra sala macchine. 1m da estrattore	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	74.0
76	G1-2. Sopra sala macchine. ~ 1m da scarico	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	81.3
77	G1-2. Sopra sala macchine. 0.5m da estrattore	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	80.5
78	G1-2. Sopra sala macchine. Bordo fabbricato, h~2m sopra colmo	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	72.3
79	G1-2. Sopra sala macchine. ~0.5m da estrattore	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	87.7
80	G1-2. Sopra sala macchine. ~ 1m da scarico	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	88.5
81	G1-2. Sopra sala macchine. ~0.5m da estrattore	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	88.0
82	G1-2. Sopra sala macchine, ~ 0.5m da estrattore	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	87.0
83	G1-2. ~1m da valvola degasatore	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	88.3
84	G1-2. Impianto spurgo continuo, a ridosso serbatoio	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	85.0
85	G1-2. Impianto spurgo continuo, ~1m da sfiato	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	88.6
86	G1-2. Gruppo motore - ventilatore 1VA1. Lato giranti	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	82.2
87	G1-2. Gruppo motore - ventilatore 1VA1. Lato albero	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	83.4
88	G1-2. Gruppo motore - ventilatore 1VA1. Lato motore	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	82.9
89	G1-2. Caldaia 1, piano terra, h~5m	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	80.6
90	G1-2. Caldaia, lato Nord-Ovest, dietro schermatura, piano intermedio	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	72.0
91	G1-2. Fronte caldaia, h~5m da terra	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	80.5
92	G1-2. Piano terra. Zona elettrofiltri, h~5m	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	83.2
93	G1-2. Caldaia 1, lato canale, passerella ultimo piano sotto copertura. Senza / con sfiato	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	71.5 / 76.0
94	G1-2. Caldaia 1, lato Gruppo 2, passerelle ultimi due piani	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	71.5÷72.4
95	G1-2. Da terrazzo impianti di condizionamento verso silos ceneri leggere	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	79.0
96	G1-2. Sopra silos ceneri leggere, h~5m	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	74÷75
97	G1-2. Piano terra. Zona elettrofiltri, h~5m	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	72.0
98	G1-2. Caldaia 1, ~2m da camino	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	65.6
99	G1-2. Caldaia 1, a ridosso copertura	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	65.4
100	G1-2. Interno tunnel nastro di trasporto carbone	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	76.0
101	G1-2. Interno cabina nastro carbone	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	82.4
102	G1-2. Interno tunnel nastro di trasporto carbone	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	76.2
103	G1-2. Caldaia 1, Superficie piana aperta sopra schermatura verticale	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	67÷71.9
104	G1-2. Caldaia 1. Tamponamento alto. Interno / esterno schermatura	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	71.0 / 70.0
105	G1-2. Caldaia 2. Tamponamento. Interno / esterno schermatura	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	69÷70 / 68.5
106	G1-2. Caldaia 2, lato canale, passerella ultimo piano. Senza / con valvola attiva	163 (1), 162 (2), 313 (3), 316 (4)	71.5 / 77.6
107	G3-4. Interno sala macchine. Piano terra, h~5m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	84.2
108	G3-4. Interno sala macchine. Piano terra, h~5m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	83.9

Tabella inerente i rilievi fonometrici presso gli impianti

Punto	Descrizione	Carico generato per gruppo [MW] (*)	Leq [dB(A)]
109	G3-4. Interno sala macchine. Piano terra, h~5m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	81.7
110	G3-4. Interno sala macchine. Piano terra, h~5m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	82.7
111	G3-4. Interno sala macchine. Piano terra, h~5m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	82.9
112	G3-4. Interno sala macchine. Piano terra, h~5m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	83.1
113	G3-4. Interno sala macchine. Piano terra, h~5m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	83.9
114	G3-4. Interno sala macchine. Piano turbine, h~5m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	84.3
115	G3-4. Interno sala macchine. Piano turbine, h~5m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	84.7
116	G3-4. Interno sala macchine. Piano turbine, h~5m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	83.4
117	G3-4. Interno sala macchine. Piano turbine, h~5m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	84.8
118	G3-4. Interno sala macchine. Piano turbine, h~5m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	85.0
119	G3-4. Interno sala macchine. Piano turbine, h~5m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	84.9
120	G3-4. Interno sala macchine. Piano turbine, h~5m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	85.1
121	G3-4. Interno sala macchine. Piano turbine, h~5m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	84.7
122	G3-4. Interno sala macchine. Piano turbine, h~5m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	84.5
123	G3-4. Interno sala macchine. Piano turbine, h~5m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	84.8
124	G3-4. Interno sala macchine. Piano turbine, h~5m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	84.7
125	G3-4. Sopra sala macchine, bordo fabbricato, h~2m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	71.8
126	G3-4. Sopra sala macchine. ~2.5m da scarico G4	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	90.9
127	G3-4. Sopra sala macchine, bordo fabbricato, h~2m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	74.9
128	G3-4. Sopra sala macchine, ~ 3m oltre bordo fabbricato, h~2m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	76.1
129	G3-4. Sopra sala macchine. ~2.5m da scarico G3	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	92.3
130	G3-4. Sopra sala macchine, bordo fabbricato, h~2m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	72.8
131	G3-4. Sopra sala macchine, bordo fabbricato, h~2m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	67.7
132	G3-4. Sopra sala macchine, ~ 3m oltre bordo fabbricato, h~2m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	69.4
133	G3-4. Sopra sala macchine. 20cm da parete aeratore	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	67.2
134	G3-4. Sopra sala macchine. Interno aeratore	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	81.3
135	G3-4. Sopra sala macchine. Interno aeratore	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	83.4
136	G3-4. Zona elettrofiltro. Ventilatore 3VA1, h~5m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	81.2
137	G3-4. Fronte laterale su zona condotti e elettrofiltro, h~5m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	78.7
138	G3-4. Fronte laterale su zona condotti e elettrofiltro, h~5m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	81.6
139	G3-4. Fronte laterale su zona condotti e elettrofiltro, h~5m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	80.1
140	G3-4. Interno cabina sopra elettrofiltro	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	83.0
141	G3-4. Zona elettrofiltro. Tra motori 3VA1 e 3VA2, h~5m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	84.2
142	G3-4. Ventilatore caldaia 3, sopra presa aria silenziata	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	86.1
143	G3-4. Ventilatore caldaia, a ridosso parete presa aria silenziata	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	81.8

Tabella inerente i rilievi fonometrici presso gli impianti

Punto	Descrizione	Carico generato per gruppo [MW] (*)	Leq [dB(A)]
144	G3-4. Ventilatore caldaia 3, ~1m da condotto verso caldaia	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	88.7
145	G3-4. Caldaia 3. Passerelle piano 9° / 7° / 5°	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	88.5 / 84.1 / 79.5
146	G3-4. Vano sottostante impianti G3, h ~5m	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	81.8
147	G3-4. Tamponamento laterale su caldaia 3 verso G4, tra 3° e 4° piano, a ridosso parete	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	78.8
148	G3-4. Vano tra Caldaia 1 e Edificio ausiliari	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	80.2÷81.1
149	G3-4. Cadaia 3, lato sala macchine	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	77.2
150	G3-4. Cadaia 3, lato sala macchine	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	78.1
151	G3-4. Cadaia 3, lato canale, dietro schermatura	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	85.2
152	G3-4. Cadaia 3, lato canale	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	77.4
153	G3-4. Cadaia 3, lato canale	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	76.8
155	G3-4. Caldaia 3, lato canale sopra terrazzo	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	77.4
154	G3-4. Camino caldaia G3, d~4.5m, h~5m.	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	72.6
156	G3-4. ~1m da motore + ventilatore alla base dell'elettrofiltro	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	91.0
157	G3-4. ~1m da pompa di presa 3AC2	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	80.2
158	G3-4. Caldaia 3. Passerelle piano 9° / 7° / 5° / 3°	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	77.1 / 77.7 / 76.2 / 76.4
159	G3-4. Edificio compressori, centro ambiente	163 (1), 163 (2), ~185 (3), ~185 (4)	81÷83

NOTE:

- (*) Valore medio sull'arco della giornata dei rilievi.
 n.r.: misura non registrata.
 G1-2: gruppi 1 e 2.
 G3-4: gruppi 3 e 4.