



Livelli di emissione sonora generati dall'impianto ECOTRAVEL

Stato di progetto	ORC OFF		AIRCOOLER ON					
	A		B		C		D	
	Livello di emissione (simulato)		Livello di rumore (dallo stato di fatto)		Livello di rumore (A++B)		Livello di rumore (C+B)	
	Giorno	Notte	Giorno	Notte	Giorno	Notte	Giorno	Notte
Nome	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]
ET01	39.1	39.0	44.4	38.4	45.5	41.7	1.1	3.3
ET02	31.2	31.2	65.3	38.3	65.3	39.1	0.0	0.8
ET03	29.7	29.7	50.6	40.7	50.6	41.0	0.0	0.3
ET04	36.1	36.1	51.3	40.3	51.4	41.7	0.1	1.4
ET05	35.5	35.5	56.5	37.8	56.5	39.8	0.0	2.0
ET06	35.3	35.3	51.7	40	51.8	41.3	0.1	1.5
ET07	29.3	29.2	71.7	45.4	71.7	45.5	0.0	0.1
ET08	23.7	23.6	51.4	42.6	51.4	42.7	0.0	0.1
ET09	24.3	24.3	50.8	42.3	50.8	42.4	0.0	0.1
ET11	34.7	34.6	49.1	39.2	49.3	40.5	0.2	1.3

Il simbolo ++ indica la somma energetica tra livelli espressi in dB (es: 40 ++ 40 = 43)

Nuove sorgenti sonore			
acchinario	Pression e Sonora a 1 m [dB(A)]	Tipo di funzionament o	Riferime nto nel layout
Bruciatore BR PC101	82	Intermittente	38
Bruciatore BR B101	82	Intermittente	48
Sistema dosaggio carboni attivi	80	Intermittente	46
Pompe acqua surriscaldata	85	Continuo	55
Pompe acqua ricircolo	85	Continuo	56
Pompe vaso di espansione	85	Intermittente	57
ORC	75	Continuo	70
Aircooler	59	In emergenza	71
Condensatore ORC	71	Continuo	72

Realizzazione a cura di:

Gian Carlo Pinna
Rilevazioni per Sicurezza e Ambiente
Via Sette Fratelli 38
09016 Iglesias (CI)

Ecotravel s.r.l.
Via Caduti di Nassirya,
Elmas - (CA)

VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO

Valutazione di impatto acustico
Impianto di termodistruzione Ecotravel SRL
Via Caduti di Nassirya, Elmas - (CA)

TAV. 4	Tempo di riferimento: GIORNO	Stato di progetto ORC disattivato Aircooler attivo
-----------	---------------------------------	--

Legenda Zone Isolivello

- > -99.0 dB
- > 35.0 dB
- > 40.0 dB
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB
- > 80.0 dB
- > 85.0 dB

Legenda Oggetti

- Sorgente puntiforme
- Sorgente lineare
- Sorgente piana verticale
- Edificio
- Curve di livello
- Punto di immissione
- Mappa verticale

Parametri di calcolo

Quota di calcolo: m 4
Tempo di riferimento: Giorno
Parametro visualizzato: LAeq
Temperatura: 20 °C
Umidità: 70%

Modello digitale del terreno ricavato da CTR numerica Regione Sardegna

Coordinate visualizzate:
Reticolato metrico Gauss - Boaga
Scala: 1:5000
(Stampa su formato ISO A1)

Data di stampa: 26 aprile 2024