

SCHEDA H EMISSIONI ACUSTICHE

Emissioni sonore generate da:

Materie prime ☐ Si ☐ No

Fase/Reparto ☐ Si ☐ No

Altre fasi accessorie ☐ Si ☐ No

TAB H.1

☒ misurazioni in campo **agosto 2017**
(Ambientale srl)

Modalità di valutazione dei livelli di rumorosità

☐ uso di modelli di calcolo previsionale

Sorgenti sonore oggetto della valutazione:

R1 Silos mais/continuos Brewiing

R2 Sala compressori

R3 Centrale Termica/Mulino Malto

R4 Vasche di ossidazione

R5 Magazzino pieni e vuoti

R6 Ufficio spedizioni/ lavaggio fusti

R7 Ingresso stabilimento

Sorgenti sonore presenti nella zona:

☒ Strada: s.s. num. 7 – Appia Bari-Taranto

☒ Ferrovia:

☒ Altri insediamenti produttivi:

☐ Torrenti e fiumi:

☐ Altro:

Classe di appartenenza del complesso¹

Classe acustica dei siti confinanti	
Rif. Planimetrici (Allegato 2)	Classe acustica (art. 6 DPCM 1/3/1991)
Lato nord S.S. 7 Appia Bari – Taranto	Zona esclusivamente industriale
Lato sud Ferrovia	Zona esclusivamente industriale
Lato Est e Lato Ovest	Zona esclusivamente industriale

I valori limite assoluti di immissione come definiti all'art. 2, comma 3, lettera a), della legge 26 ottobre 1995, n. 447 (2), riferiti al rumore immesso nell'ambiente esterno dall'insieme di tutte le sorgenti sono quelli indicati nella tabella C del decreto stesso e sono pari a 70 dB(A) diurno e 70 notturno dB(A).

¹ L'indicazione della classe acustica deve tener conto della zonizzazione acustica approvata dal Comune dove è localizzato il complesso: Classe I, Classe II, Classe III, Classe IV, Classe V, Classe VI. In caso di mancata approvazione della zonizzazione occorre far riferimento alla classificazione di cui al DPCM 14/11/1997.

Tab. H2 – Sistemi di contenimento delle emissioni sonore.

Non sono stati eseguiti interventi di contenimento delle emissioni.

Le sorgenti emissive significative sono all'interno di locali chiusi e, in particolare per quanto riguarda motori e compressori, sono installati (come rilasciati da costruttore) appositi silenziatori e alloggiamenti antirumore.

Sorgente sonora: R1 Silos Materie prime, (malto, mais, riso).

Fonte emissiva: compressori linea trasferimento Materie prime

Note: i compressori per il trasferimento del mais sono alloggiati in apposito locale chiuso e le operazioni di scarico mais avvengono solo di giorno.

<u>Interventi sulla sorgente</u>			
Installazione di una barriera antirumore	(Si/No)	NO	altezza (m)
Isolamento acustico della struttura	(Si/No)	NO	lunghezza (m)
Installazione di porte e finestre ad alto isolamento acustico (Si/No)		NO	note
Installazione di silenziatori	(Si/No)	SI	Note: struttura insonorizzate, sono installate solo sul compressore per il trasferimento del mais, (gonna silos mais)
altro			note

Sorgente sonora: R2 Compressori aria, NH₃ e CO₂

Fonte emissiva: compressori

Note: i compressori sono alloggiati in Sala macchine, dotata di strutture isolanti dal punto di vista acustico (pareti); la sala macchina si trova al centro dello stabilimento e pertanto il suo contributo verso l'esterno viene significativamente ridotto

<u>Interventi sulla sorgente</u>			
Installazione di una barriera antirumore	(Si/No)	NO	altezza (m)
Isolamento acustico della struttura	(Si/No)	NO	lunghezza (m)
Installazione di porte e finestre ad alto isolamento acustico (Si/No)		NO	note
Installazione di silenziatori	(Si/No)	SI	Note strutture insonorizzate, sono installate solo sui compressori aria
Altro			note

Sorgente sonora: R3 Centrale termica

Fonte emissiva: caldaie e attrezzature collegate

Note: le caldaie sono alloggiati in Sala macchine, dotata di strutture isolanti dal punto di vista acustico (pareti)

<u>Interventi sulla sorgente</u>			
Installazione di una barriera antirumore	(Si/No)	NO	altezza (m)
Isolamento acustico della struttura	(Si/No)	NO	lunghezza (m)
Installazione di porte e finestre ad alto isolamento acustico (Si/No)		NO	note
Installazione di silenziatori	(Si/No)	NO	Note
Altro			note

Sorgente sonora: R3 Mulini Malto (mulini a martello)

Fonte emissiva: Mulini a martello

note: i mulini sono installati all'esterno (motivi sicurezza); le posizioni degli stessi, zone centrali dello stabilimento, ne riducono sensibilmente la percezione dall'esterno.

Interventi sulla sorgente			
Installazione di una barriera antirumore	(Si/No)	NO	altezza (m)
Isolamento acustico della struttura	(Si/No)	NO	lunghezza (m)
Installazione di porte e finestre ad alto isolamento acustico	(Si/No)	NO	note
Installazione di silenziatori	(Si/No)	NO	Note
altro			note

Sorgente sonora: R4 Vasche di Ossidazione - Equalizzazione

Fonte emissiva: aereatori superficiali dedicati alle vasche di equalizzazione e ossidazione

note: gli aereatori sono installati distribuiti sulle vasche trattamento reflui

Interventi sulla sorgente			
Installazione di una barriera antirumore	(Si/No)	NO	altezza (m)
Isolamento acustico della struttura	(Si/No)	NO	lunghezza (m)
Installazione di porte e finestre ad alto isolamento acustico	(Si/No)	NO	
Installazione di silenziatori	(Si/No)	NO	
altro			note

Sorgente sonora: R5 Edificio confezionamento & Magazzino Pieno/Vuoti

Fonte emissiva: linee di confezionamento

Note: le linee sono alloggiare all'interno del capannone di confezionamento; diversi interventi sono eseguiti per limitare il rumore soprattutto ai fini della tutela della salute dei lavoratori

Interventi sulla sorgente			
Installazione di una barriera antirumore	(Si/No)	NO	altezza (m)
Isolamento acustico della struttura	(Si/No)	NO	lunghezza (m)
Installazione di porte e finestre ad alto isolamento acustico	(Si/No)	NO	note
Installazione di silenziatori	(Si/No)	NO	Note
altro			Interventi localizzati alla fonte delle sorgenti di rumore sono stati eseguiti, ed altri sono ancora in corso

Sorgente sonora: R6 Magazzino e spedizione

Fonte emissiva: mezzi di autotrasporto

Note: Le operazioni di carico e scarico avvengono solo di giorno (periodo diurno)

Interventi sulla sorgente			
Installazione di una barriera antirumore	(Si/No)	NO	altezza (m)
Isolamento acustico della struttura	(Si/No)	NO	lunghezza (m)

Installazione di porte e finestre ad alto isolamento acustico (Si/No)	NO	note
Installazione di silenziatori (Si/No)	NO	Note
altro		note