



SERVIZI ECOLOGICI
Società Cooperativa

INTEGRAZIONI ALLA DOCUMENTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO

RELATIVA AL PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI MAGAZZINO
PER PRODOTTI FRUTTICOLI UBICATO IN LOCALITÀ PONTENONO
COMUNE DI BRISIGHELLA (RA)

Committente:

CONVI DI SPADA RENATO Società Agricola
Via Siepi, n.29 – 48013 Brisighella (RA)

Faenza, 07 giugno 2021

Il tecnico competente in acustica

Christian Bandini

Provincia di Ravenna

Provvedimento n. 665 del 20/12/2005

ENTECA n. 6031

Il tecnico competente in acustica

Micaela Montesi

Provincia di Ravenna

Provvedimento n. 664 del 20/12/2005

ENTECA n. 5518

Il tecnico competente in acustica

Stefania Ciani

Provincia di Ravenna

Provvedimento n. 629 del 13/10/2004

ENTECA n. 5519

Il tecnico competente in acustica

Mattia Benamati

ARPAE SAC

Provvedimento n. 290 del 21/01/2017

ENTECA n. 6037



SOMMARIO

1.	OGGETTO.....	3
2.	RISPOSTA AL PUNTO A	4
3.	RISPOSTA AL PUNTO B	5
4.	RISPOSTA AL PUNTO 3	7
5.	RISPOSTA AL PUNTO 4	7



1. OGGETTO

La società CO.N.VI. ha presentato la documentazione previsionale di impatto acustico relativa al progetto per la realizzazione di magazzino per prodotti frutticoli ubicato in località Pontenono nel Comune di Brisighella (RA).

In data 11 maggio 2021 è stata trasmessa, da parte di ARPAE, una richiesta di integrazioni in merito alla matrice rumore, di cui si riporta di seguito un estratto.

Unione della Romagna Faentina
Settore Territorio
Servizio SUAP
pec@cert.romagnafaentina.it

Faenza, 11/05/2021
SINADOC n° 13866/2021
Rif. Prot. ARPAE PG/2021/57343 del 14/04/2021

Oggetto: CONVI di Spada Renato Società Agricola - procedimento ai sensi dell'art. 53 L.R. 24/2017 per costruzione di capannone a servizio dell'attività esistente di produzione piante da frutto da realizzarsi a Brisighella in via Orioli in località Pontenono – Richiesta Integrazioni

Vista la comunicazione di indizione di conferenza di servizi da parte dell'Unione della Romagna Faentina (Ns. PG/2021/57343 del 14/04/2021) riferita all'attività in oggetto.

Esaminata la documentazione presentata si ritiene che per quanto riguarda gli aspetti ambientali la documentazione sia carente relativamente all'acustica.

Esaminata in particolare la relazione "Documentazione di impatto acustico", datata Febbraio 2021; Ritenendo che la relazione ha fornito solo in parte gli elementi necessari per definire la compatibilità acustica dell'attività, rispetto al contesto di insediamento, questa Agenzia **non è in grado di esprimere il parere di competenza**, in particolare non sono sufficientemente esaustivi i seguenti punti, sui quali si richiede di fornire integrazioni:

- a) dettagliare dal punto di vista acustico la variante urbanistica. Specificare le destinazioni d'uso relative alla scheda attuale e variata e la compatibilità acustica (clima acustico) delle destinazioni residenziali. Verificare, ai sensi della DGR 2053/2001 "Criteri e condizioni per la classificazione acustica del territorio ai sensi del comma 3 dell'art.2 della L.R. 9 maggio 2001, n. 15", la coerenza della attribuzione della classe acustica prevista dal Piano di classificazione acustica comunale nella situazione attuale e variata. Sovrapporre la planimetria del progetto al piano di classificazione acustica per una più chiara comprensione delle funzioni ammesse in relazione alla classe acustica assegnabile; Nell'ipotesi che il corretto inquadramento urbanistico comporti variante al piano di classificazione acustica comunale, questa dovrà essere presentata e adottata prima dell'ottenimento del permesso di costruire. Si rammenta che la richiesta di variante alla classificazione acustica dovrà comprendere:
 - Cartografia PCA dedicata, in scala adeguata, con lo stato attuale e lo stato modificato.
 - Relazione tecnica che illustri le aree di PSC, RUE oggetto di modifica e i relativi dati catastali, la verifica di compatibilità acustica (valutazione di impatto e clima acustico) delle aree di variante, gli interventi e i vincoli che si ritengono necessari per il raggiungimento e il mantenimento della compatibilità acustica fra le aree contigue.
- b) fornire le schede tecniche delle sorgenti sonore per la loro puntuale caratterizzazione;
- c) descrivere la tipologia ed il percorso dei mezzi pesanti che hanno accesso all'area dell'attività; si dovrà indicare in planimetria il loro percorso;
- d) caratteristiche temporali di funzionamento delle sorgenti di rumore: descrivere la frequenza e la contemporaneità di esercizio delle stesse;

Si riporta quindi di seguito la risposta alle richieste suddivisa per punti.

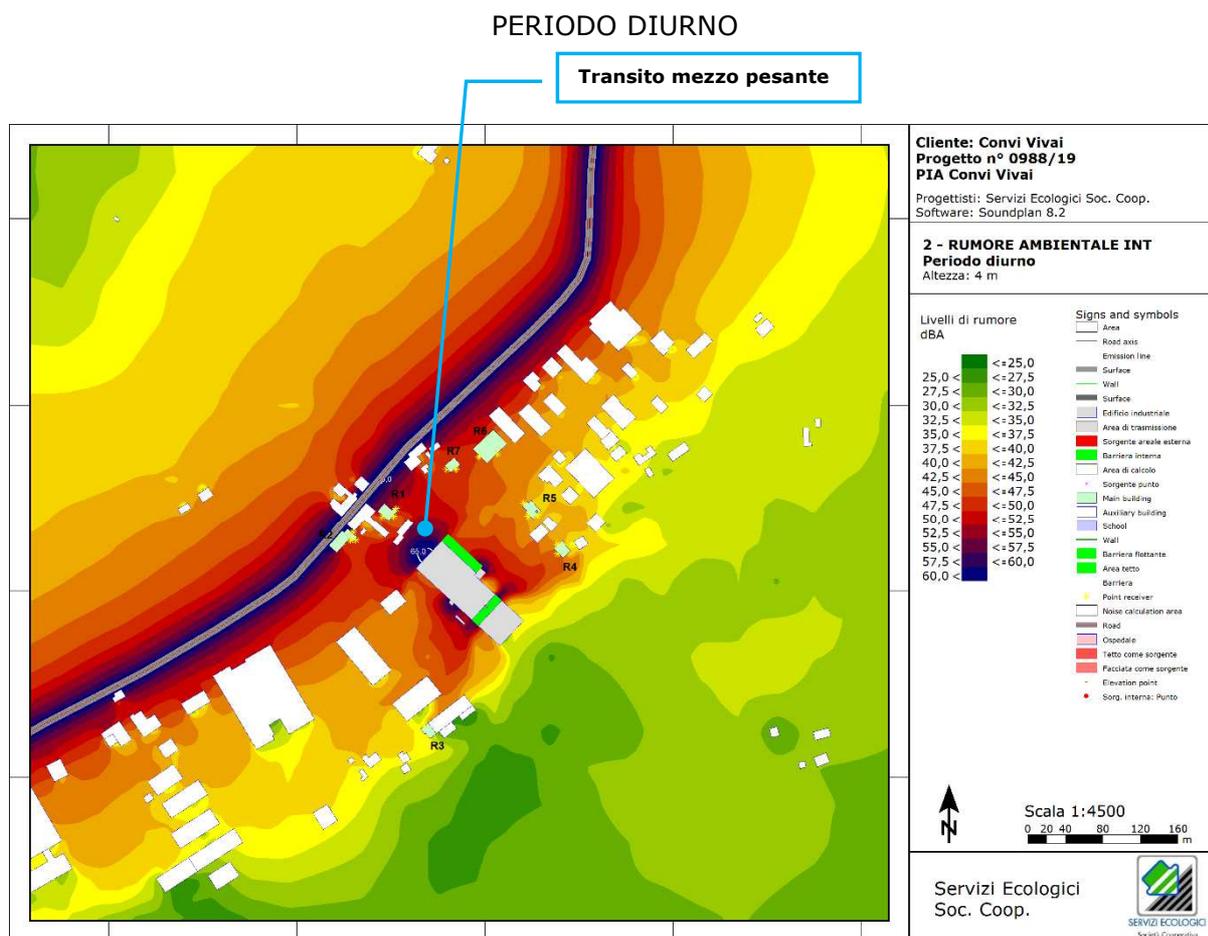


2. RISPOSTA AL PUNTO A

Relativamente alla variante alla zonizzazione acustica, in allegato si riportano:

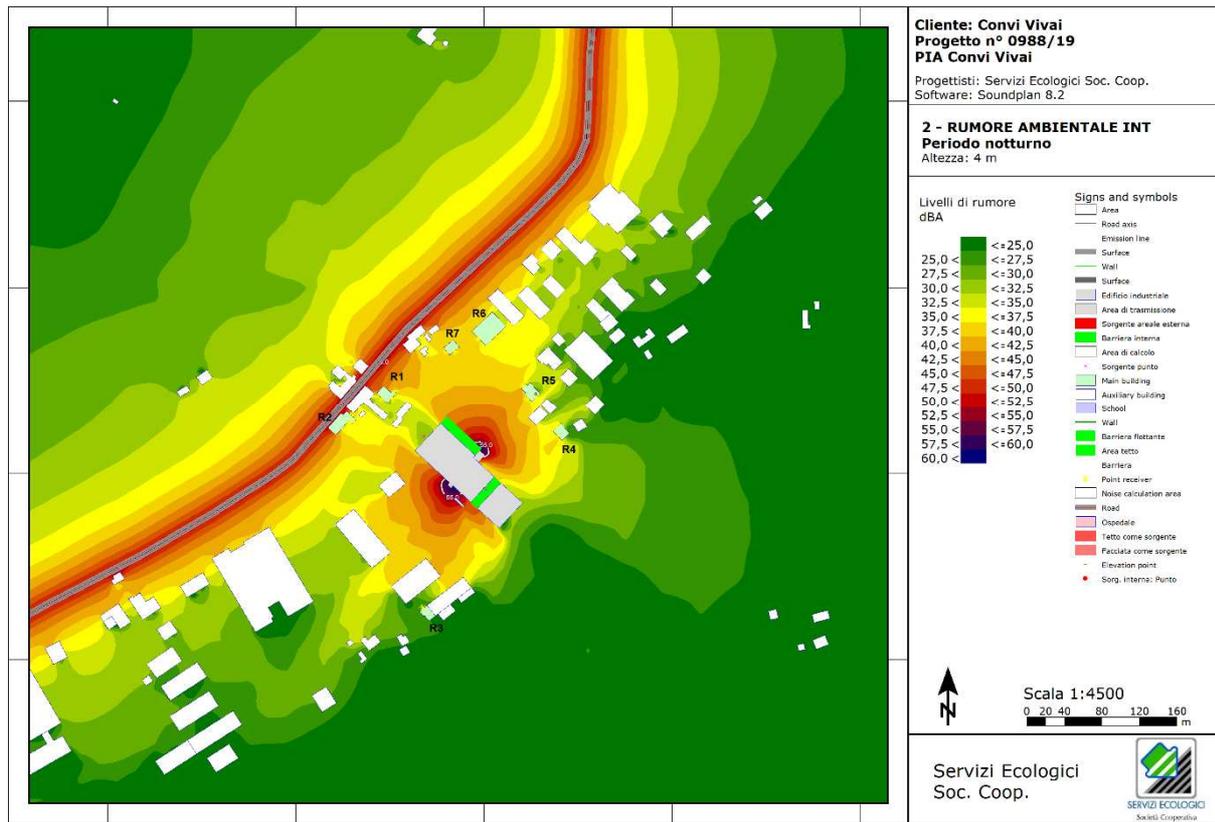
- Relazione tecnica;
- Norme tecniche di attuazione;
- Tavola zonizzazione acustica – Stato attuale;
- Tavola zonizzazione acustica – Stato di progetto.

Come riportato in tali documenti, l'area Pontenono è stata classificata in Classe IV, i cui limiti assoluti di immissione sono pari a 65 dBA in periodo diurno e 55 dBA in periodo notturno. I calcoli eseguiti mediante modello previsionale Soundplan dimostrano il rispetto di tali limiti ai confini di proprietà, così come riportato nelle mappe di seguito riportate (sono state evidenziate con colorazione bianca le isolee relative ai limiti assoluti previsti).





PERIODO NOTTURNO



3. RISPOSTA AL PUNTO B

Si riporta di seguito la scheda tecnica relativa agli aerorefrigeratori di progetto (sorgente S2).



Scelte

SELECTION SOFTWARE

2.1.0

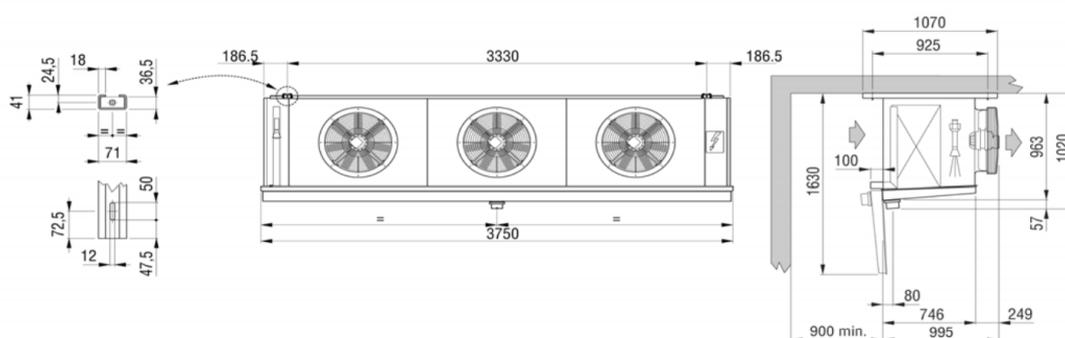
ECO™ heat transfer coolers

MODINE

User : Davide Mattietto

Verifica Brine Cooler
12/11/2020

Temperatura aria / 85	[° C]	0.0 / (85)	Temperatura ingresso fluido	[° C]	-8.0
Temperatura uscita fluido	[° C]	-4.0			
Fluido - Glicole Etilenico	%	30%			
Scambiatore	Aletta Al		Carrozzeria	Standard	
Alimentazione motoventilatori	Standard		Tipo motoventilatori	Motore AC	
Sbrinamento	ED				
Modello Selezionato:	1 x ICE 53D10 W30		ED		
Circuiti	n.	30			
Capacità	[kW]	52.81	Margine	[%]	0.0
DPR	[kPa]	57.8	Porta. fluido	[l / h]	12462
Porta. aria tot.	[m³ / h]	29505			



Peso	kg	343.000			
Superficie interna	m²	31.13	Superficie esterna	m²	201.60
Attacco entrata		2 "GAS	Attacco uscita		2 "GAS
Capacità 'circuito	dm³	99.0	Passo alette	mm	10
Attacco scarico		3 "GAS			
Sbrinamento		Elettrico	W		28800
Ventilatori	n.	3	Diametro	mm	560
Portata aria	m³ / h	29505	Freccia	m	38.0
Alimentazione	V	400/3/50	Velocità 'di rotazione	g / min	1320
Ventil.	UN	6.60	Potenza assorbita	W	3450
Stampa. figlio. tot. 3 m.	dB (A)	68			

La scheda tecnica riporta un livello di pressione sonora pari a 68 dBA @ 3 m di distanza. Dato che tale valore è inferiore a quello riportato nella valutazione presentata, in cui si era indicato che "Al momento non è ancora stata definita marca e modello ma il fornitore ha indicato un livello di pressione sonora pari a 70 dBA @ 5 m di distanza.", si ritiene che le valutazioni previsionale effettuate siano cautelative.



4. RISPOSTA AL PUNTO 3

Si riporta di seguito un estratto planimetrico con l'indicazione della viabilità dei mezzi pesanti.



5. RISPOSTA AL PUNTO 4

Le sorgenti che possono attivarsi contemporaneamente sono:

- Periodo diurno
 - S1 - Compressori centrale frigorifera (n.2 su 4 in totale);
 - S2 - Aerorefrigeratori (n.7 in totale);
 - S3 - Transito mezzo pesante.
- Periodo notturno
 - S1 - Compressori centrale frigorifera (n.2 su 4 in totale);
 - S2 - Aerorefrigeratori (n.7 in totale);

Tutte le sorgenti sopra elencate sono state considerate attive contemporaneamente, all'interno del modello di calcolo, nei periodo di riferimento analizzati (diurno e notturno).

E' però importante sottolineare che è altamente improbabile che tutte le sorgenti siano attive contemporaneamente, soprattutto in periodo notturno.

6. ALLEGATI

6.1. Relazione tecnica ZAC

6.2. NTA ZAC

6.3. Tavola zonizzazione acustica – Stato attuale

6.4. Tavola zonizzazione acustica – Stato di progetto