

Dichiarazione sostitutiva

(Art. 46 D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000)

DA PRESENTARE ALLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE O AI GESTORI DI PUBBLICI

UFFICI

Spett.le REGIONE ABRUZZO Dipartimento Territorio Ambiente Ufficio Pianificazione e

Programmi Via Catullo,2 65124 Pescara (PE)

Il sottoscritto Marcello Negrini, [REDACTED]
[REDACTED] in qualità di Legale Rappresentante della Società DELTA SRL,
con sede legale in L'Aquila –Coppito, Via del Duomo,6- 67100 - P.I. 01719490664

DICHIARA

che per la campagna di attività sita in Via Sandro Pertini 132, Avezzano (AQ) l'impianto non è assoggettato al parere V.V.F. ai fini del rilascio autorizzazione di cui al punto " g" del DPC 26/294 del 05/12/2022.

Dichiaro di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui al D. Legislativo 196/2003 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

L'Aquila 16/03/2023

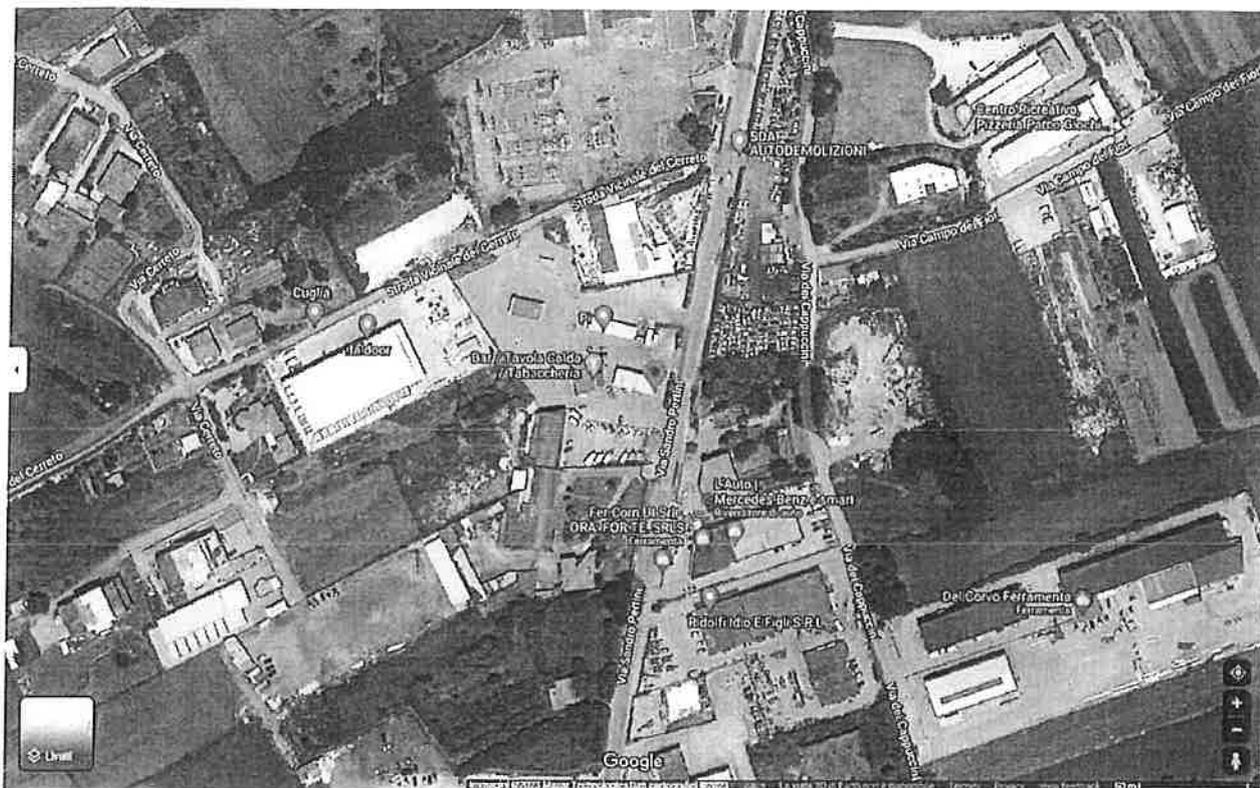
Il dichiarante

DELTA s.r.l.
Via del Duomo n. 6
67100 COPPITO - L'AQUILA
C.F. e P.I. n. 01719490664

DELTA s.r.l.
Via del Lavoro, 5
10128 TORINO, ITALY
Tel. 011/2410000

VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO AMBIENTALE- RELATIVA
ALLO SVOLGIMENTO DELLA CAMPAGNA DI ATTIVITA' CON IMPIANTO MOBILE
IN VIA SANDRO PERTINI N.132 –AVEZZANO 67021 (AQ)

Impianto Marca GASPARIN VULCANO Modello F800C Matricola n. 07020
autorizzato da Servizio Gestione Rifiuti –Regione Abruzzo con atto D.A. 21/31
del 13/03/201



L'attività verrà svolta in una zona nel cui raggio di 200m vede l'esistenza di un'autodemolizione, di un rivenditore d'auto, di una ferramenta e di altre attività di lavorazione metalli ed infissi, in zona con scarsità di abitazioni e prevalentemente interessata da insediamenti artigianali e industriali pertanto in ZONA CLASSE V secondo il DPCM 14/11/1997.

Per la redazione della documentazione previsionale di impatto acustico, ed in particolare per accertare il livello di rumore residuo ambientale prima dell'inizio della nuova attività da svolgersi all'interno dell'area in oggetto, sono state effettuate specifiche misurazioni fonometriche, sull'area oggetto dell'intervento ed in prossimità dei ricettori (nella fattispecie alcune civili abitazioni) potenzialmente disturbati dallo stesso.

Le osservazioni fonometriche appena citate sono state eseguite solo nel periodo di riferimento diurno (08:00 – 18:00) in quanto l'attività produttiva si svolgerà su tutto il periodo di riferimento diurno.

Sono state effettuate una serie di misure, in numerose postazioni di misura concordate con la proprietà e ritenute le più significative per l'indagine da svolgere.

Successivamente si è proceduto:

- alla individuazione delle principali sorgenti di emissione di rumore dell'attività commerciale;
- alla stima dei livelli sonori prodotti nelle zone di potenziale influenza;
- alla valutazione del disturbo arrecato ad eventuali ricettori sensibili (nella fattispecie alcune civili abitazioni);
- al confronto tra le emissioni prodotte dall'attività con i limiti previsti dalla zonizzazione acustica.

Non risultano essere presenti ricettori sensibili quali scuole, ospedali, case di cura, ecc. che possono essere disturbati dall'eventuale rumore emesso in ambiente esterno dall'unità produttiva in esame.

Per tutto questo, nella presente valutazione previsionale di impatto acustico si è preso in considerazione il rispetto dei valori limite assoluto di emissione e di immissione, ed il rispetto del criterio differenziale per i ricettori costituiti da unità abitative poste nelle vicinanze dell'area in cui sarà ubicata la nuova attività produttiva.

INDIVIDUAZIONE DELLE PRINCIPALI SORGENTI DI RUMORE

Per poter correttamente valutare l'impatto acustico che la nuova attività porterà sull'ambiente circostante è necessario individuare e poi caratterizzare tutte le sorgenti sonore che emettano in maniera significativa.

Le principali sorgenti di rumore legate all'insediamento in progetto sono costituite da:

- Attività carico/scarico rifiuti;
- Recupero rifiuti tramite frantoio mobile

Per quanto riguarda gli orari di funzionamento, la nuova attività opererà, come detto, su tutto il periodo di diurno (8:00 – 17:00) e su tale periodo giornaliero è stata effettuata la valutazione.

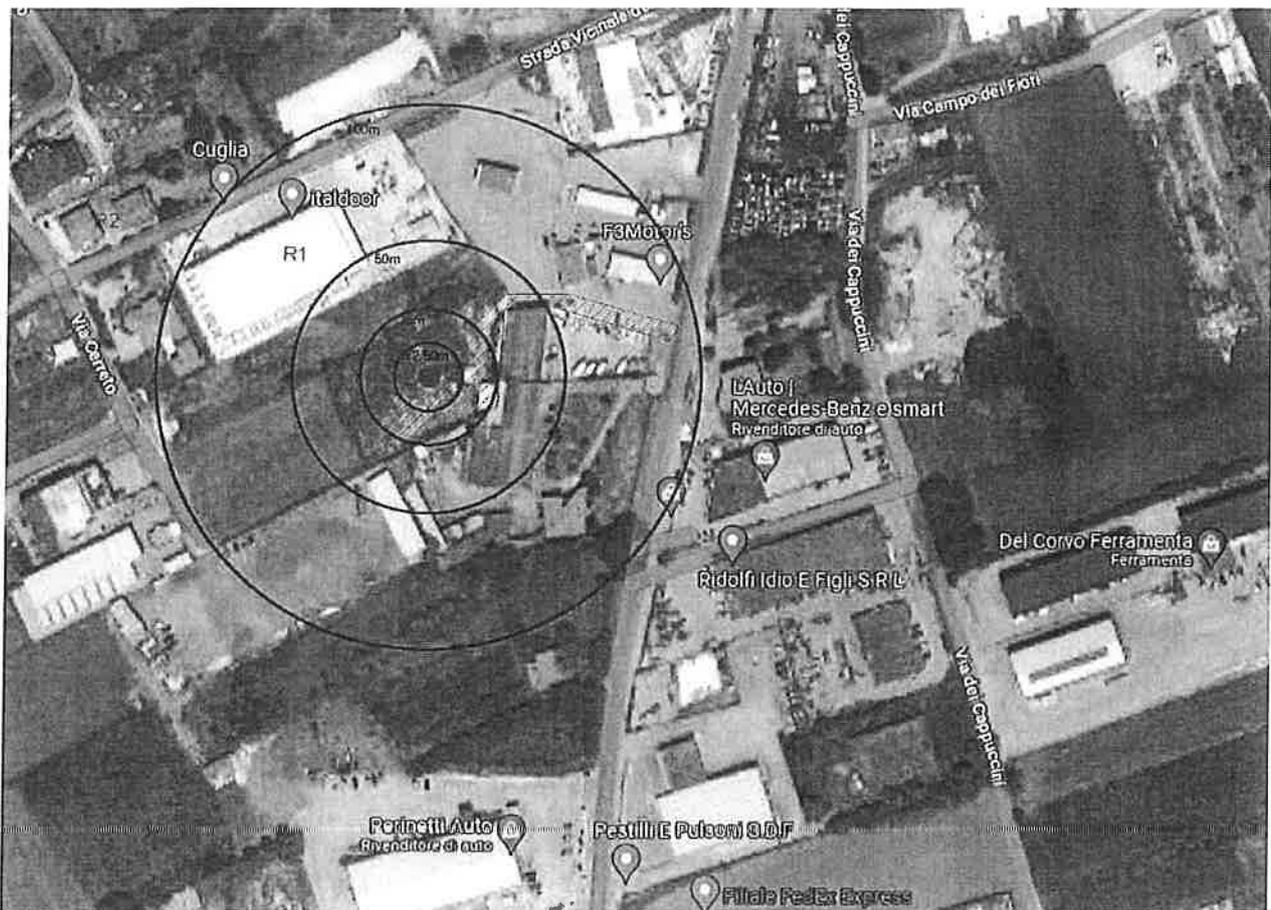
DESCRIZIONE DEI RICETTORI SENSIBILI

L'area oggetto dell'intervento è ubicato all'interno di un'area a carattere produttivo.

L'area è composta da varie realtà produttive nella suddetta area è presente una civile abitazione come riportata negli allegati che rappresenta l'unico ricettore sensibili considerato visto che è quello presente a distanza minore dal sito oggetto d'esame. Viene considerato come ricettore anche l'edificio industriale più vicino alla sorgente.

Tali edifici sono stati indicati in allegato come R1 e R2, e sono classificati nella classe acustica V, così come l'attività produttiva in esame.

Nella zona di interesse non risultano essere presenti scuole, ospedali, case di cura o altri ricettori da trattarsi con particolare cautela.



STIMA DEL LIVELLO SONORO AI RICETTORI

Trattandosi di una valutazione previsionale, è stato anzitutto calcolato, sulla base delle caratterizzazioni delle sorgenti, il contributo apportato da ciascuna di esse al singolo ricettore, sommando infine tutti i contributi onde ricavare il livello di emissione della nuova attività verso detto ricettore.

Per valutare il rispetto dei limiti assoluti di emissione e di immissione, è stato virtualmente collocato, in corrispondenza della facciata di R, un ricettore di prova.

Prima di procedere, è necessario ricordare che le sorgenti sono attive su tutto il periodo di riferimento giornaliero (8:00 – 18:00), e su tale periodo è stata effettuata la valutazione.

In base alle valutazioni riportate nei paragrafi precedenti, abbiamo considerato tutte le sorgenti emmissive descritte per effettuare la stima del livello sonoro ai ricettori, che abbiamo ricavato con la formulazione matematica sotto descritta.

I contributi sono stati calcolati considerando l'attenuazione per divergenza geometrica tramite la seguente formula, essendo le sorgenti caratterizzate attraverso un livello di potenza sonora:

$$L_p = L_w - 20 \cdot \log(r) - 8 \text{ (valori in dB(A))}$$

Dove: L_p è la pressione sonora calcolata al ricettore

L_w è la potenza sonora che caratterizza la sorgente

r è la distanza tra la sorgente ed il ricettore

La potenza sonora riporta di seguito è quella dei tre mezzi che potrebbero lavorare all'interno dell'area ossia:

- Pala gommata potenza sonora 104 dB(A)
- Autocarro 102 dB(A)
- Frantoio mobile 107 dB(A)

Il frantoio sarà montato nella posizione riportata nella tavola allegata e sarà dotato all'occorrenza di un sistema di pannelli sandwich lungo il suo perimetro per ridurre e mitigare il

rumore, in particolare tali pannelli saranno localizzati lungo il perimetro del frantoio per una altezza di 3 metri, tale barriera acustica crea un effetto barriera con abbattimento di 6 dB(A), quindi:

- Pala gommata potenza sonora 104 dB(A)
- Autocarro 102 dB(A)
- Frantoio mobile 101 dB(A)

In merito al traffico indotto dal trasporto del materiale sui camion in entrata ed in uscita dall'azienda, come riportato nelle altre relazioni si stima un massimo di 12 mezzi al giorno ossia 1 mezzo ogni 40 minuti di media che rispetto al numero di mezzi in transito nell'area e non legati all'attività dell'azienda risulta irrisoria, durante le misure eseguite sono stati contati nei 15 minuti della lettura 9 mezzi pesanti e 7 automobile in transito tutti mezzi non legati all'attività di recupero rifiuti.

La stima come sopra riportato di una pala gommata e di un autocarro con la propria potenza sonora considerati per tutti il tempo è a vantaggio di sicurezza.

Non sempre i due macchinari lavoreranno insieme ma a vantaggio di sicurezza consideriamo che lavorino contemporaneamente ottiene una potenza sonora pari $L_w = 107,3$ dB(A)

Si fa presente che non è stata considerata alcuna attenuazione dovuta all'assorbimento atmosferico o alla presenza di vegetazione, o di altri edifici presenti.

La distanza, tra la sorgente (l'attività nel suo complesso) ed il ricettore è indicata di seguito, insieme alla eventuale presenza di riflessioni o attenuazioni per la presenza di barriere.

Ricettore R1 Distanza da S 50 m

Ricettore R2 Distanza da S 120 m

Il valore riportato di seguito quindi, è il risultato dei calcoli precedentemente descritti e delle considerazioni sopra riportate, effettuati per tutto il periodo di riferimento giornaliero (8:00 – 18:00), ed è da considerarsi il valore di emissione del complesso delle sorgenti fisse.

R1 71,0 dB(A)

R2 58,5 dB(A)

Lo stoccaggio dei cumuli avverrà all'esterno in cumoli

Dal valore ricavato, è evidente come sia rispettato il limite di emissione che, per la classe V nella quale è classificato il ricettore R1 e R2 risulta essere di 70 dB(A) per il periodo di riferimento diurno.

Per verificare quello relativo all'immissione è necessario sommare logaritmicamente ai valori trovati quelli relativi al rumore residuo misurato.

Per cui, in base a tali considerazioni, il valore di immissione risulta per il periodo di riferimento diurno pari a:

$$R2 \ 52,5 \text{ dB(A)} + 62,4 \text{ dB(A)} = 62,8 \text{ dB(A)}$$

$$R1 \ 65,0 \text{ dB(A)} + 62,4 \text{ dB(A)} = 66,9 \text{ dB(A)}$$

Dai valori ricavati, è evidente come sia rispettato il limite di immissione che, per la classe V nella quale è classificato il ricettore R1 e R2 risulta essere di 70 dB(A) per il periodo di riferimento diurno.

CONCLUSIONI

Nei paragrafi precedenti è stato effettuato il confronto tra le future emissioni sonore prodotte dall'attività del frantoio mobile ed i limiti previsti dalla normativa vigente, sia in termini assoluti.

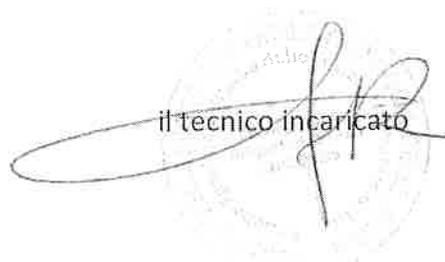
Per quanto riguarda i limiti di riferimento, sono stati indicati quelli relativi alla classe V ovvero quelli di appartenenza sia della futura attività che del ricettore R1 e R2 considerato, più prossimo al locale in esame.

Tale confronto ha mostrato il **rispetto dei limiti di emissione e di immissione**, previsti dalla legislazione vigente per la classe acustica (classe V) ove insistono l'attività ed il ricettore acusticamente interessato.

Durante la campagna di attività, il macchinario verrà utilizzato esclusivamente in **orario diurno e in conformità al regolamento del Comune di riferimento**.

Si precisa inoltre che con riferimento alla lettera e) della DD n.DPC026/294 del 05/12/2022, al momento dell'esercizio, la ditta effettuerà una misurazione fonometrica dell'attività e verranno all'occorrenza adottati sistemi tesi alla diminuzione della rumorosità rispettando i valori limiti e di emissione delle sorgenti sonore previste dal DPCM del 14.11.1997.

L'AQUILA, 16/03/2023

A handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The stamp is faint and contains some illegible text, but the signature is clearly visible. Below the signature, the text "il tecnico incaricato" is printed.

il tecnico incaricato

