

**REGIONE LIGURIA**

**PROVINCIA DELLA SPEZIA**

**COMUNE DELLA SPEZIA**

**RILEVAMENTO INQUINAMENTO ACUSTICO**

per l'attività dello stabilimento

**LEONARDO ELECTRONICS**

Via Valdilocchi 15

Dicembre 2021

Il Tecnico Competente

Dott. Ing. Ignazio Parentini



Il sottoscritto Dott. Ing. Ignazio Parentini, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia della Spezia al numero A802, in qualità di tecnico competente in acustica ambientale riconosciuto dalla Regione Liguria con decreto dirigenziale n. 1702 in data 2 Agosto 2001 ed iscritto nell'elenco di cui alla D.G.R. n. 3653 del 31 Ottobre 1996 al n. 184 e nell'Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica (ENTECA) al n. 2669, ricevuto incarico per l'esecuzione del monitoraggio periodico prescritto nell'ambito dell'autorizzazione integrata ambientale (AIA), con le modalità ivi indicate, riferisce quanto segue.

\*\*\*

## **1. DESCRIZIONE DEL RILEVAMENTO ESEGUITO**

In accordo con quanto indicato al paragrafo 4, lettera C, punto 1, della citata AIA, si è provveduto ad eseguire misure dei livelli di rumore presso il confine dello stabilimento, sia in punti interni che in alcuni punti esterni.

Le misure sono state eseguite con le modalità di cui al D.M. 16 Marzo 1998 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico." (G.U. n. 76 del 1° Aprile 1998).

Tutte le misurazioni sono state effettuate il giorno 16 Dicembre 2021. Nel complesso delle misurazioni, il tempo di riferimento, di osservazione e di misura sono stati, rispettivamente:

- |                          |       |        |
|--------------------------|-------|--------|
| - Tempo di riferimento:  | $T_R$ | Diurno |
| - Tempo di osservazione: | $T_O$ | 210'   |
| - Tempo di misura:       | $T_M$ | 105'   |

Durante l'intero svolgimento delle operazioni, le condizioni meteorologiche sono risultate stabili e caratterizzate, in particolare, dall'assenza di vento e di precipitazioni atmosferiche.

Le misurazioni sono state effettuate in collaborazione con il Dott. Ing. Paolo Dagnini, Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dello stabilimento.

## **2. STRUMENTAZIONE UTILIZZATA**

Le misure dei livelli di rumore sono state eseguite con l'impiego della seguente strumentazione:

- fonometro Larson Davis mod. L&D 831, matricola 1680
- microfono PCB Piezotronics mod. 377B02, matricola 116898
- preamplificatore Larson Davis mod. L&D PRM831, matricola 012478
- calibratore Larson Davis mod. L&D CA 250, matricola 1800.

La suddetta strumentazione è periodicamente controllata presso centro di taratura accreditato (ACCREDIA LAT 163, certificati 24582-A, 24583-A, 24584-A del 10 Marzo 2021).

## **3. LIVELLI DI RUMORE**

I risultati dei rilievi eseguiti sono raccolti nella "Scheda di rilevamento inquinamento acustico tipo 2", riportata in allegato, compilata secondo il modello approvato dalla Regione Liguria con Decreto Dirigenziale 18 del 13 Gennaio 2000.

Sono inoltre riportati in allegato i grafici delle misure eseguite recanti indicazione dei parametri richiesti al paragrafo 4, lettera B, della già citata AIA.

Durante i rilievi eseguiti (Schede 1 ÷ 5) risultavano attivi i seguenti reparti produttivi:

- Trattamenti Superficiali;
- Macchine Utensili;
- Saldocarpenteria;
- Aggiustaggio;
- Lavorazioni Elettroniche;
- Montaggi.

Durante i rilievi eseguiti la sera (Scheda 6) risultavano attivi i soli Trattamenti Superficiali, fino alle ore 21.00, termine della giornata lavorativa.

L'emissione sonora correlabile all'attività dello stabilimento è imputabile alle seguenti principali sorgenti di rumore:

- Camini di emissione e/o di ventilazione (rumore continuo);
- Mezzi circolanti all'interno dello stabilimento (rumore variabile).

Il rumore ambientale misurato sul confine dello stabilimento è fortemente influenzato dal traffico veicolare che insiste sulla viabilità esterna, in particolare lato Nord, per la vicinanza del raccordo autostradale.

Ciò si evince altresì chiaramente (Scheda 6) dal confronto tra livello ambientale e residuo.

#### **4. CONCLUSIONI**

Agli esiti del rilevamento eseguito emerge una situazione di sostanziale rispetto dei valori previsti per la classe per la classe IV, all'interno della quale sono situati i ricettori più prossimi, con riferimento alla zonizzazione acustica del territorio comunale della Spezia.

La Spezia, 16 Dicembre 2021

Il Tecnico Competente  
Dott. Ing. Ignazio Parentini



*Allegati:*

- *Scheda rilevamento inquinamento acustico;*
- *Grafici delle misure;*
- *Planimetria con indicazione dei punti di esecuzione delle misure;*
- *Copia dei certificati di taratura della strumentazione utilizzata.*