



SCHEDA E

EMISSIONI – RUMORE

TABELLA E3.A EMISSIONI SONORE

Attività a ciclo continuo Sì No

Classe acustica di appartenenza dell'installazione ¹	COMUNE NON ZONIZZATO
---	----------------------

Classificazione acustica dell'area circostante	
Descrizione con riferimento alle planimetrie allegate	Classe acustica ²

Stralcio della classificazione acustica (area interessata dall'insediamento e zone limitrofe circostanti)
<p>Il Comune di Portovenere, a cui appartiene lo stabilimento di Panigaglia e le frazioni abitate dei dintorni, ha adottato un Piano di Classificazione Acustica (di cui alla Legge 447/1995) con D.C.C. n. 2 del 26.02.2002 ed è attualmente in iter approvativo presso la Provincia della Spezia, come riportato nel Regolamento Acustico Comunale art. 8 comma 1.</p> <p>Sempre dal suddetto Regolamento Comunale, approvato con D.C.C. n. 44 del 4 luglio 2005, all'art. 8 comma 2: "Il presente regolamento fa riferimento all'attuale classificazione acustica, ma si applicherà anche ad eventuali successive sue modificazioni approvate nei termini di legge, che dovranno comunque basarsi sui criteri definiti dalla regione Liguria".</p> <p>Nel caso specifico, non disponendo degli elaborati in iter approvativo (quindi non pubblici), occorre attenersi a quanto disposto dalla D.G.R. n. 827 del 29/07/2004, ovvero fare riferimento alla classificazione di cui all'Art. 6 del D.P.C.M. 01/03/1991.</p> <p>GNL Italia S.p.A. esegue un monitoraggio biennale delle emissioni acustiche le cui risultanze vengono condivise con gli Enti contestualmente alle relazioni di monitoraggio ambientale (riferimento ultima trasmissione prot. N. 6040 del 26/04/2022).</p>

¹ L'indicazione della classe acustica deve tenere conto della classificazione acustica adottata dal Comune ove è localizzato il Complesso: Classe I, Classe II, Classe III, Classe IV, Classe V, Classe VI. In caso di mancata adozione della classificazione, occorre fare riferimento alla classificazione di cui all'art.6 del DPCM 1/3/1991.

² Vedere nota precedente.

**SCHEDA E****EMISSIONI – RUMORE****TABELLA E3.A EMISSIONI SONORE**

Modalità di valutazione dei livelli sonori:	<input checked="" type="checkbox"/> misurazioni in campo
	<input type="checkbox"/> uso di modelli di calcolo previsionale
Elenco delle sorgenti sonore oggetto della valutazione (con riferimento alla planimetria in allegato 2f):	
Sorgente 1:	rif.: S1
Sorgente 2:	rif.: S2
Sorgente 3:	rif.: S3
Sorgente 4:	rif.: S4
Sorgente 5:	rif.: S5
Sorgente 6:	rif.: S6
Sorgente 7:	rif.: S7
Sorgente 8/9/10/11:	rif.: S8/S9/S10/S11
Sorgente 12:	rif.: S12
Sorgente 13:	rif.: S13
Sorgente 14:	rif.: S14
Sorgente 15:	rif.: S15
Sorgente 16:	rif.: S16
Sorgente 17:	rif.: S17
Sorgente 18:	rif.: S18
Ulteriori informazioni: SORGENTI PRINCIPALI DI RUMORE	
Altre sorgenti sonore presenti nella zona:	
<input checked="" type="checkbox"/> Strada: PROVINCIALE N.530 LA SPEZIA	
<input type="checkbox"/> Ferrovia:	
<input type="checkbox"/> Altri insediamenti produttivi:	
Altro:	



SCHEDA E

EMISSIONI – RUMORE



Recettori presenti nella zona:



Area urbanizzata



Case isolate (distanza minima: 480 m dalle sorgenti di stabilimento)

Planimetrie (1:5000 o 1:2000) luoghi interessati dal rumore emesso dall'impianto

GNL Italia S.p.A. esegue un monitoraggio biennale delle emissioni acustiche le cui risultanze vengono condivise con gli Enti contestualmente alle relazioni di monitoraggio ambientale (riferimento ultima trasmissione prot. N. 6040 del 26/04/2022).



SCHEDA E

EMISSIONI – RUMORE

TABELLA E3.A EMISSIONI SONORE

Valutazione della rumorosità: note sulle tecniche adottate

Livelli sonori rilevati – metodologia utilizzata e tipologia dei dati presentati

Luogo di misura recettori più esposti: **2** specificare il n. di punti di rilievo
parametri rilevati *Leq amb. (La)* *Leq res. (Lr)* *Liv. emiss. (Le)*

confine dello stabilimento: **2** specificare il n. di punti di rilievo
parametri rilevati *Liv. emiss. (Le)* *Leq amb. (La)* *Leq res. (Lr)*

caratterizzazione della potenza emessa:

<i>metodo utilizzato</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>ISO 8297</i>	<input type="checkbox"/> <i>ISO serie 374X</i>	<input type="checkbox"/> <i>altro:</i>
--------------------------	---	--	--

Osservazioni:

Livelli sonori calcolati – metodologia utilizzata e tipologia dei dati presentati

Metodo di calcolo utilizzato: campagna di monitoraggio (misure rumore emissivo, rumore residuo e rumore ambientale) e studio modellistico di impatto acustico mediante software di calcolo CADNA.

Tipo di risultato del calcolo:

mappe di isolivello acustico
 livelli puntuali sui recettori
 altro:

Osservazioni:

Valutazione della rumorosità: Livelli sonori rilevati sui recettori più esposti

Sito	Tr (D/N)	Tm	La (dBA)	Lr (dBA)	Le (dBA)	Note
R1	D	1800 s	56,8	53,5	57,8	
<i>Informazioni complementari</i>	<input type="checkbox"/> componenti tonali		<input type="checkbox"/> comp. tonali a bassa frequenza	<input type="checkbox"/> comp. tonali a bassa frequenza	<input type="checkbox"/> comp. impulsive	<input type="checkbox"/> presenza di rumore a tempo parziale
Sito	Tr (D/N)	Tm	La (dBA)	Lr (dBA)	Le (dBA)	Note
R1	N	1800 s	53,9	51,8	54,9	
<i>Informazioni complementari</i>	<input type="checkbox"/> componenti tonali		<input type="checkbox"/> comp. tonali a bassa frequenza	<input type="checkbox"/> comp. tonali a bassa frequenza	<input type="checkbox"/> comp. impulsive	<input type="checkbox"/> presenza di rumore a tempo parziale
Sito	Tr (D/N)	Tm	La (dBA)	Lr (dBA)	Le (dBA)	Note
R4	D	1800 s	51,7	48,2	51,7	
<i>Informazioni complementari</i>	<input type="checkbox"/> componenti tonali		<input type="checkbox"/> comp. tonali a bassa frequenza	<input type="checkbox"/> comp. tonali a bassa frequenza	<input type="checkbox"/> comp. impulsive	<input type="checkbox"/> presenza di rumore a tempo parziale
Sito	Tr (D/N)	Tm	La (dBA)	Lr (dBA)	Le (dBA)	Note
R4	N	1800 s	48,5	45,7	48,5	
<i>Informazioni complementari</i>	<input type="checkbox"/> componenti tonali		<input type="checkbox"/> comp. tonali a bassa frequenza	<input type="checkbox"/> comp. tonali a bassa frequenza	<input type="checkbox"/> comp. impulsive	<input type="checkbox"/> presenza di rumore a tempo parziale

SCHEDA E
EMISSIONI – RUMORE
TABELLA E3.A EMISSIONI SONORE

Valutazione della rumorosità: Livelli sonori rilevati al confine dello stabilimento						
Sito	Tr (D/N)	Tm	La (dBA)	Lr (dBA)	Le (dBA)	Note
R2	D	1800 s	67,5	63	52	
Informazioni complementari	<input type="checkbox"/> componenti tonali		<input type="checkbox"/> comp. tonali a bassa frequenza		<input type="checkbox"/> comp. impulsive	<input type="checkbox"/> presenza di rumore a tempo parziale
Sito	Tr (D/N)	Tm	La (dBA)	Lr (dBA)	Le (dBA)	Note
R2	N	1800 s	57,9	54,4	52,9	
Informazioni complementari	<input type="checkbox"/> componenti tonali		<input type="checkbox"/> comp. tonali a bassa frequenza		<input type="checkbox"/> comp. impulsive	<input type="checkbox"/> presenza di rumore a tempo parziale
Sito	Tr (D/N)	Tm	La (dBA)	Lr (dBA)	Le (dBA)	Note
R3	D	1800 s	64	61,4	57,7	
Informazioni complementari	<input type="checkbox"/> componenti tonali		<input type="checkbox"/> comp. tonali a bassa frequenza		<input type="checkbox"/> comp. impulsive	<input type="checkbox"/> presenza di rumore a tempo parziale
Sito	Tr (D/N)	Tm	La (dBA)	Lr (dBA)	Le (dBA)	Note
R3	N	1800 s	57,1	53,5	54,7	
Informazioni complementari	<input type="checkbox"/> componenti tonali		<input type="checkbox"/> comp. tonali a bassa frequenza		<input type="checkbox"/> comp. impulsive	<input type="checkbox"/> presenza di rumore a tempo parziale

Valutazione della rumorosità: Caratterizzazione della potenza emessa					
Sorgente (stabilimento o macchina)	Lw (dBA)	Lw (Lin)	Metodo	Note	
S1		-	Misura alla sorgente		Valori di Lw(dBA) misurati nel corso delle campagne di monitoraggio per la caratterizzazione delle sorgenti.
S2		-	-		
S3		-	Misura alla sorgente		
S4		-	Misura alla sorgente		
S5		-	Misura alla sorgente		
S6		-	-		
S7		-	Misura alla sorgente		
S8		-	Misura alla sorgente		
S9		-	Misura alla sorgente		
S10		-	-		
S11		-	-		
S12		-	Misura alla sorgente		
S13		-	Misura alla sorgente		
S14		-	Misura alla sorgente		
S15		-	Misura alla		

**SCHEDA E****EMISSIONI – RUMORE**

			sorgente		
S16		-	Misura alla sorgente		
S17		-	Misura alla sorgente		
S18		-	Misura alla sorgente		

Valutazione della rumorosità: Livelli sonori simulati

Commento e osservazioni:

GNL Italia S.p.A. esegue un monitoraggio biennale delle emissioni acustiche le cui risultanze vengono condivise con gli Enti contestualmente alle relazioni di monitoraggio ambientale (riferimento ultima trasmissione prot. N. 6040 del 26/04/2022).

**SCHEDA E****EMISSIONI – RUMORE****TABELLA E3.B****SISTEMI DI CONTENIMENTO E ABBATTIMENTO DELLE
EMISSIONI SONORE**

Informazioni sull'eventuale piano di risanamento acustico dell'azienda o eventuali sistemi di contenimento/abbattimento del rumore già predisposti	
Piano di risanamento aziendale ex L.R. 12/98	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No
Interventi di bonifica ad altro titolo (.....)	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No

Per ogni sorgente sonora oggetto d'intervento specificare quanto segue:

Sorgente sonora ¹ :	
Motivazione degli interventi:	
Tipologia degli interventi:	
Descrizione degli interventi:	
Beneficio atteso sui recettori:	
Tempistica	
Stato di avanzamento	

¹ Indicare le sigle utilizzate nella planimetria in allegato 2f.

