



***COMUNE DI ARENZANO***

*(Provincia di GENOVA)*

# **Regolamento Acustico**

# **Comunale**

*Approvato con Deliberazioni del Consiglio Comunale  
N° 35 del 05 Giugno 2001 e N° 53 del 11 Luglio 2001*

INDICE

<b>TITOLO I: DISPOSIZIONI GENERALI</b> .....	3
ART. 1 FINALITÀ .....	3
ART. 2 FONDAMENTI NORMATIVI .....	3
ART. 3 AMBITO DI APPLICAZIONE DEL REGOLAMENTO.....	3
ART. 4 CONTROLLI E MISURE.....	4
<b>TITOLO II: ORGANI DI CONTROLLO</b> .....	5
ART. 5 UFFICIO TECNICO DI CONTROLLO.....	5
ART. 6 AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE LIGURIA.....	5
ART. 7 RUOLO DELL'AZIENDA SANITARIA LOCALE.....	5
<b>TITOLO III: CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO</b> .....	6
ART. 8 CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO.....	6
<b>TITOLO IV: PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO</b> .....	7
ART. 9 PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO COMUNALE.....	7
ART. 10 PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO DELL'IMPRESA.....	7
<b>TITOLO V: IMPATTO ACUSTICO E CLIMA ACUSTICO</b> .....	8
ART. 11 NUOVE ATTIVITÀ.....	8
ART. 12 VALUTAZIONE DELL'IMPATTO ACUSTICO .....	8
ART. 13 VALUTAZIONE DEL CLIMA ACUSTICO .....	8
ART. 14 REQUISITI ACUSTICI DEGLI EDIFICI .....	9
<b>TITOLO VI: ATTIVITÀ TEMPORANEE</b> .....	10
ART. 15 DEFINIZIONE .....	10
ART. 16 DOCUMENTAZIONE .....	10
ART. 17 DOCUMENTAZIONE PER PROCEDURE SEMPLIFICATE .....	11
ART. 18 AUTORIZZAZIONE.....	11
ART. 19 ATTIVITÀ TACITAMENTE AUTORIZZATE.....	12
ART. 20 CANTIERI EDILI .....	13
ART. 21 LUNA PARK, CIRCHI, TEATRI TENDA E SIMILI.....	13
ART. 22 MANIFESTAZIONI POPOLARI.....	13
<b>TITOLO VII: ATTIVITÀ ALL'APERTO</b> .....	14
ART. 23 ATTIVITÀ DI GESTIONE DEI SERVIZI AMBIENTALI.....	14
ART. 24 ATTIVITÀ SPORTIVE SVOLTE ALL'APERTO.....	14
ART. 25 SPETTACOLI ALL'APERTO .....	14
<b>TITOLO VIII: DISPOSIZIONI FINALI</b> .....	15
ART. 26 DISPOSIZIONI FINALI .....	15
ART. 27 ORDINANZE CONTINGIBILI ED URGENTI.....	15
ART. 28 RESPONSABILI DEI PROCEDIMENTI AMMINISTRATIVI .....	15
ART. 29 SOSPENSIONE DI ATTIVITÀ .....	15
ART. 30 ORDINANZA DI REVOCA .....	15
ART. 31 IMMEDIATA CESSAZIONE DI ATTIVITÀ TEMPORANEA .....	16
ART. 32 PRESENTAZIONE DEI RISULTATI DELLE MISURE.....	16
<b>TITOLO IX: SANZIONI</b> .....	18
ART. 33 SANZIONI AMMINISTRATIVE .....	18
<b>APPENDICI</b> .....	19
<b>APPENDICE 1: VALORI LIMITE</b> .....	20
<b>APPENDICE 2 : VALORI DI QUALITÀ</b> .....	20
<b>APPENDICE 3 : FACSIMILE DI DOMANDE PER AUTORIZZAZIONI IN DEROGA</b> .....	21
<b>APPENDICE 4 : PRESCRIZIONI GENERALI TESE AL CONTENIMENTO DELLE EMISSIONI SONORE</b> .....	23
<b>APPENDICE 5: DEFINIZIONI</b> .....	23

# **Titolo I: Disposizioni Generali**

## **Art. 1 Finalità**

- 1) La finalità del presente Regolamento Acustico comunale è la tutela dell'ambiente esterno ed abitativo dall'inquinamento acustico.
- 2) Il Regolamento Acustico stabilisce norme, nell'ambito del territorio comunale, per l'attuazione di quanto la legislazione nazionale e regionale attribuisce alle competenze comunali in materia di tutela dall'inquinamento acustico e del suo controllo.

## **Art. 2 Fondamenti normativi**

- 1) Il Regolamento comunale contiene le norme per attuare quanto è previsto dalla Legge 26 Ottobre 1995, N° 447 "Legge Quadro sull'inquinamento acustico", dai decreti attuativi da essa richiamati e dalla Legge Regionale 20 Marzo 1998, N° 12, recante "Disposizioni in materia di inquinamento acustico".
- 2) Il presente Regolamento è adottato dal Comune di Arenzano in ottemperanza di quanto previsto dall'art. 6, comma 1, lettera *e*) della Legge N° 447/1995 e dall'art. 6, comma 1, lettera *e*) della Legge Regionale N° 12/1998.

## **Art. 3 Ambito di applicazione del Regolamento**

- 1) Secondo quanto previsto dalla vigente normativa nazionale e regionale il Regolamento comunale detta le norme per:
  - a) esercitare le funzioni amministrative di controllo di cui all'art. 14, comma 2, Legge N° 447/1995;
  - b) controllare, secondo le modalità previste dall'art. 4, comma 1, lettera *d*, Legge N° 447/1995, il rispetto:
    - b.1) della normativa per la tutela dell'inquinamento acustico all'atto del rilascio delle concessioni edilizie relative a nuovi impianti ed infrastrutture adibiti ad attività produttive, sportive e ricreative ed a postazioni di servizi commerciali polifunzionali ;
    - b.2) dei provvedimenti comunali che abilitano all'utilizzazione degli immobili e delle infrastrutture di cui al precedente punto *b.1*) ;
    - b.3) dei provvedimenti di licenza o di autorizzazione all'esercizio di attività produttive;
  - c) la rilevazione ed il controllo delle emissioni sonore prodotte dai veicoli, fatte salve le disposizioni contenute nel Decreto Legislativo 20 Aprile 1992, N° 285 (Nuovo Codice della Strada) e successive modificazioni;
  - d) l'autorizzazione, anche in deroga, ai valori limite di cui all'articolo 2, comma 3 della Legge N° 447/1998, per lo svolgimento di attività temporanee e di manifestazioni in luogo pubblico o aperto al pubblico e per spettacoli a carattere temporaneo ovvero mobile, nel rispetto delle prescrizioni eventualmente indicate da questo stesso Comune ;

- e) l'idoneità progettuale delle soluzioni proposte dai piani di risanamento acustico delle imprese, l'approvazione dei piani ed il controllo teso a verificare l'effettiva e puntuale esecuzione di tali piani.
- 2) Il Comune rilascia le autorizzazioni per lo svolgimento di attività temporanee e di manifestazioni in luogo pubblico o aperto al pubblico qualora esso comporti l'impiego di macchinari o di impianti rumorosi.

#### **Art. 4 Controlli e Misure**

- 1) Il Comune si occupa di esercitare le funzioni amministrative e di effettuare e/o coordinare i controlli previsti dalla Legge tramite il Servizio comunale di Gestione Ambientale del Territorio.
- 2) Il Servizio comunale di Gestione Ambientale del Territorio può eseguire rilievi fonometrici con le proprie strutture tecniche e/o utilizzando il supporto tecnico dell'A.R.P.A.L., dopo un'opportuna convenzione, e/o dando incarico ad un proprio consulente di comprovata capacità tecnica (Tecnico Competente in Acustica Ambientale).
- 3) Eventuali campagne di rilevamento del rumore condotte dal Servizio comunale di Gestione Ambientale del Territorio, o per suo conto, devono essere coordinate con l'attività della Provincia che ha competenze specifiche in materia (art. 4, comma 1, lettera *a*), Legge Regionale N° 12/1998).
- 4) In qualsiasi momento il Sindaco potrà richiedere al Servizio comunale di Gestione Ambientale del Territorio di effettuare verifiche sulle immissioni sonore provenienti dalle varie tipologie di attività di cui al presente Regolamento.

## **Titolo II: Organi di controllo**

### **Art. 5 Ufficio Tecnico di Controllo Ambientale**

- 1) Il Comune di Arenzano si dota di un Ufficio Tecnico di Controllo Ambientale in campo acustico. Tale ufficio è coordinato dal Responsabile del Servizio comunale di Gestione Ambientale del Territorio. Fanno parte di tale organo di controllo i tecnici comunali incaricati di tali funzioni, i VV.UU., l'A.R.P.A.L. – successivamente alla stipula di un'apposita convenzione -, eventuali consulenti esterni e, di volta in volta, i tecnici comunali i cui uffici sono coinvolti da questioni riguardanti l'applicazione della normativa in campo acustico.
- 2) I documenti tecnici contenenti argomenti relativi all'acustica sono esaminati dall'Ufficio Tecnico di Controllo Ambientale.
- 3) L'Ufficio Tecnico di Controllo Ambientale verifica la puntuale esecuzione dei Piani di Risanamento e controlla che le misure di contenimento acustico adottate siano realmente efficaci.

### **Art. 6 Ruolo dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Liguria**

- 1) L'A.R.P.A.L. è il consulente tecnico istituzionale del Comune. I rapporti tra Comune ed A.R.P.A.L. sono regolamentati da apposita convenzione.
- 2) Il parere dell'A.R.P.A.L. costituirà parte integrante e sostanziale dei provvedimenti amministrativi che l'Amministrazione comunale riterrà opportuno adottare.

### **Art. 7 Ruolo dell'Azienda Sanitaria Locale**

- 1) Il Comune fa riferimento all'A.S.L. per quanto riguarda i pareri in campo di igiene e salute pubblica .

## **Titolo III: Classificazione Acustica del Territorio**

### **Art. 8 Classificazione acustica del territorio**

- 1) Il Comune di Arenzano si è dotato di classificazione acustica del territorio. Essa è stata deliberata dal Consiglio Comunale con atto N° 32 del 27 Giugno 1996 ed è stata approvata dalla Giunta della Provincia di Genova con Deliberazione N° 1165 del 17 Dicembre 1997.
- 2) La cartografia relativa alla classificazione acustica del territorio comunale è consultabile presso gli uffici comunali. Le mappe 1:5.000 ed 1:10.000 della classificazione acustica del territorio sono parte integrante del presente Regolamento comunale; i valori limite delle "classi" sono riportati in APPENDICE 1.
- 2) Le modificazioni alla classificazione acustica comunale dovranno basarsi sui criteri base definiti dalla Regione Liguria (art. 4, comma 1, lettera *a*), Legge N° 447/1995) con Deliberazione di Giunta Regionale N° 1585 del 23 Dicembre 1999.

## **Titolo IV: Piano di Risanamento Acustico**

### **Art. 9 Piano di Risanamento Acustico Comunale**

- 1) Il Comune di Arenzano predispone ed adotta un Piano di Risanamento Acustico Comunale (art. 6, comma 1, lettera c), Legge N° 447/1995). Tale Piano recepisce i Piani di Risanamento Acustico delle Imprese approvati dallo stesso Comune ed ha la finalità di conseguire l'obiettivo dei VALORI DI QUALITA' di cui alla tabella di APPENDICE 2.
- 2) Fanno parte del Piano Comunale di Risanamento Acustico i Piani Pluriennali per il contenimento delle emissioni sonore prodotte per lo svolgimento di servizi pubblici essenziali, quali linee ferroviarie, autostrade e strade statali, ai sensi dell'art. 3, comma 1, lettera i) della Legge N° 447/1995.
- 3) Responsabile del Piano di Risanamento Acustico Comunale è il Servizio comunale di Gestione Ambientale del Territorio che coordina gli interventi che coinvolgono gli altri servizi comunali.

### **Art. 10 Piano di Risanamento Acustico dell'Impresa**

- 1) Tutte le Imprese e/o attività devono verificare la rispondenza dei valori delle proprie emissioni con i limiti di cui all'APPENDICE 1, relativamente alla zona acustica ove è ubicata l'impresa o l'attività medesima.
- 2) Le Imprese che non rispettano i limiti di immissione, di emissione e di criterio differenziale devono predisporre un Piano di Risanamento Acustico.
- 3) Le verifiche ed i Piani di Risanamento Acustico di cui al comma precedente devono essere redatti da un Tecnico Competente in Acustica Ambientale. Il Piano di Risanamento Acustico, in particolare, deve contenere una descrizione dettagliata delle misure di contenimento acustico ed i tempi di realizzazione degli interventi.
- 4) La documentazione relativa al Piano di Risanamento Acustico delle Imprese deve essere trasmessa al Servizio comunale di Gestione Ambientale del Territorio al fine del rilascio del relativo nulla-osta.

## **Titolo V: Impatto Acustico e Clima Acustico**

### **Art. 11 Nuove attività**

- 1) Le nuove attività, meglio descritte nel successivo art. 12, che determinano innalzamento dei livelli di rumorosità, sono obbligate, ai sensi dell'art. 8 della Legge 447/1995, a produrre una Valutazione previsionale d'Impatto Acustico.
- 2) Tutte le nuove attività la cui natura comporti particolari esigenze di protezione acustica, meglio descritte nel successivo art. 13, sono obbligate, ai sensi dell'art. 8 della Legge 447/1995, a produrre una Valutazione previsionale d'Impatto Acustico.

### **Art. 12 Valutazione dell'Impatto Acustico**

- 1) Tutti i progetti che prevedono la realizzazione, la modifica o il potenziamento di :
  - 1.1. strade tipo: autostrade, strade extraurbane principali e secondarie, strade urbane di scorrimento e di quartiere, strade locali;
  - 1.2. discoteche;
  - 1.3. impianti sportivi e/o ricreativi;
  - 1.4. le attività produttive, commerciali, di servizio, i circoli privati ed i pubblici esercizi, ove saranno installati macchinari o impianti rumorosi;dovranno documentare il rispetto della normativa per la tutela dell'inquinamento acustico mediante Valutazione previsionale d'Impatto Acustico.
- 2) La relazione di cui al comma precedente deve essere firmata da un Tecnico Competente in Acustica Ambientale (art. 2 della Legge N° 447/1995).
- 3) La Valutazione previsionale d'Impatto Acustico deve essere realizzata secondo i criteri contenuti nella Deliberazione della Giunta Regionale 28 Maggio 1999, N° 534.
- 4) Il rilascio dei provvedimenti che abilitano all'utilizzo dei suddetti immobili o infrastrutture e dei provvedimenti di licenza o di autorizzazione all'esercizio delle attività produttive è subordinato alla Verifica del rispetto dei limiti delle emissioni sonore previste in fase di Valutazione, oltre ai limiti della classificazione acustica comunale. Nel caso in cui la verifica dia esito negativo, l'Impresa è obbligata a presentare un Piano di Risanamento Acustico (art. 10 del presente Regolamento).
- 5) Le documentazioni di Valutazione e di Verifica devono essere trasmesse al Servizio comunale di Gestione Ambientale del Territorio al fine del rilascio del relativo nulla-osta.

### **Art. 13 Valutazione del Clima Acustico**

- 1) Tutti i progetti che prevedono la realizzazione, la modifica o il potenziamento di :
  - 1.1. scuole ed asili nido ;
  - 1.2. ospedali;
  - 1.3. case di cura e di riposo;
  - 1.4. parchi pubblici urbani ed extraurbani;
  - 1.5. nuovi insediamenti residenziali ,

dovranno documentare il rispetto delle esigenze di protezione acustica delle aree interessate mediante Valutazione previsionale del Clima Acustico.

- 2) La Valutazione di Clima Acustico deve essere realizzata da Tecnico Competente in Acustica Ambientale secondo i criteri contenuti nella Deliberazione della Giunta Regionale 28 Maggio 1999, N° 534.
- 3) La documentazione di Valutazione di Clima Acustico deve essere trasmessa al Servizio comunale di Gestione Ambientale del Territorio per il rilascio del nulla-osta.

#### **Art. 14 Requisiti acustici degli edifici**

- 1) Tutte le nuove costruzioni edilizie devono presentare caratteristiche acustiche passive tali da salvaguardare la qualità della vita all'interno degli ambienti abitativi.
- 2) I requisiti acustici passivi degli edifici sono determinati dal D.P.C.M. 5 Dicembre 1997 e dalla Deliberazione della Giunta Regionale 5 Dicembre 1997, N° 4955 e successive modificazioni.

## **Titolo VI: Attività temporanee**

### **Art. 15 Definizione**

- 1) Si definisce attività rumorosa temporanea qualsiasi attività costituita da lavori, manifestazioni o spettacoli che si svolga in aree o siti per loro natura non permanentemente e non esclusivamente destinati a tale attività rumorosa che, per tipo di lavorazione, caratteristiche degli impianti, delle apparecchiature e delle macchine, comporti livelli sonori, misurati come livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato A ( $Leq_A$ ) ad 1 (un) metro di distanza dalla parte più rumorosa della sorgente, superiori ad 80 dB(A) .
- 2) Tutte le attività rumorose temporanee devono essere autorizzate; la mancanza di autorizzazione presuppone la sospensione dell'attività.

### **Art. 16 Documentazione**

- 1) I soggetti interessati all'ottenimento di autorizzazioni per lo svolgimento di attività rumorose temporanee devono presentare istanza al Servizio comunale di Gestione Ambientale del Territorio. Tale istanza deve essere firmata dal titolare ovvero dal legale rappresentante o dal responsabile dell'attività con allegata la seguente documentazione:
  - a) dati anagrafici del titolare ovvero del legale rappresentante o del responsabile dell'attività;
  - b) descrizione dell'attività;
  - c) durata dell'attività ed articolazione temporale delle varie fasi della stessa;
  - d) caratterizzazione acustica della zona prima dell'inizio dell'attività (da documentare tramite l'esecuzione di misure o l'utilizzo di dati ovvero per interpolazione, mediante modelli matematici, degli stessi); la caratterizzazione acustica dell'area dovrà riferirsi all'intero periodo della giornata tipo in cui sarà esercitata l'attività temporanea;
  - e) elenco dettagliato delle apparecchiature, strumenti, attrezzi, impianti, mezzi di trasporto, ecc. utilizzati nonché i livelli sonori emessi dagli stessi; l'elenco deve riportare il livello di potenza sonora o, quanto meno, il livello continuo equivalente di pressione sonora ponderata A ( $Leq_A$ ) misurato a non meno di 1 metro rispetto alla parte più rumorosa della sorgente;
  - f) l'entità del superamento dei limiti di zona;
  - g) limiti da rispettare, eventualmente richiesti in deroga con motivazione adeguata per ognuna delle attività previste, espressi in termini di livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato A;
  - h) descrizione degli accorgimenti tecnici e procedurali che saranno adottati per la limitazione del disturbo e la descrizione delle modalità di realizzazione;
  - i) pianta dettagliata (preferibilmente in scala 1:2.000) ed aggiornata dell'area con le relative indicazioni toponomastiche, identificazione dell'area in cui si svolgerà l'attività rumorosa e degli edifici di civile abitazione più esposti.
- 2) I dati di cui alle lettere *d*), *e*), *f*), *g*) ed *h*) dovranno essere contenuti in un'apposita relazione, allegata all'istanza redatta da un Tecnico Competente in Acustica Ambientale (art. 2, Legge N° 447/1995).

- 3) All'istanza deve essere allegata attestazione di versamento delle spese di istruttoria come determinate con apposito atto di Deliberazione di Giunta Comunale.

#### **Art. 17 Documentazione per procedure semplificate**

- 1) I soggetti interessati all'ottenimento di autorizzazioni per lo svolgimento di particolari attività rumorose temporanee (vedi artt. 21, 22, 24 e 25 del presente Regolamento) devono presentare istanza al Servizio comunale di Gestione Ambientale del Territorio. Tale istanza, in forma semplificata, deve essere firmata dal titolare ovvero dal legale rappresentante o dal responsabile dell'attività con allegata la seguente documentazione:
- a) dati anagrafici del titolare ovvero del legale rappresentante o del responsabile dell'attività;
  - b) descrizione dell'attività;
  - c) durata dell'attività ed articolazione temporale delle varie fasi della stessa;
  - d) elenco dettagliato delle apparecchiature, strumenti, attrezzi, impianti, mezzi di trasporto, ecc. utilizzati nonché i livelli sonori emessi dagli stessi; l'elenco deve riportare il livello di potenza sonora o, quanto meno, il livello continuo equivalente di pressione sonora ponderata A misurata a non meno di 1 metro rispetto alla parte più rumorosa della sorgente;
  - e) limiti da rispettare, eventualmente richiesti in deroga con motivazione adeguata per ognuna delle attività previste, espressi in termini di livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato A;
  - f) descrizione degli accorgimenti tecnici e procedurali che saranno adottati per la limitazione del disturbo e la descrizione delle modalità di realizzazione.

#### **Art. 18 Autorizzazione**

- 1) L'autorizzazione sarà emanata entro 30 giorni dalla presentazione dell'istanza. Passato tale termine l'autorizzazione è da ritenersi concessa in termini provvisori (principio del "silenzio-assenso"), nei giorni feriali, nelle fasce orarie e coi limiti di cui alla Tabella 1.

**Tabella 1**

<b>Fascia oraria</b>	<b>Limite massimo di immissione in facciata dell'edificio più esposto</b>	<b>Limite massimo di immissione in facciata dell'edificio più esposto, a finestre chiuse</b>
08:00 - 09:00	70,0 dB(A)	50,0 dB(A)
09:00 - 12:00	80,0 dB(A)	50,0 dB(A)
13:00 - 15:00	70,0 dB(A)	50,0 dB(A)
15:00 - 18:00	80,0 dB(A)	50,0 dB(A)
18:00 - 19:00	70,0 dB(A)	50,0 dB(A)

Dovranno comunque essere attivati gli accorgimenti tecnici e procedurali di cui all'art. 16, comma 1, lettera *h*) del presente Regolamento ; il principio del "silenzio - assenso" decade in caso di attività prevista in zone di classe I o confinanti ad esse.

- 2) Il Servizio comunale di Gestione Ambientale del Territorio potrà prevedere e/o successivamente richiedere che l'impresa proceda, tramite un proprio Tecnico Competente in Acustica (art. 2, Legge N° 447/1995) all'esecuzione di rilevamenti fonometrici atti a verificare il rispetto delle

prescrizioni fissate dal provvedimento autorizzativo. L'esito dei rilievi e le eventuali osservazioni ed indicazioni per una migliore gestione acustica dell'attività temporanea, formulate dal Tecnico Competente, dovranno essere comunicate al Servizio comunale di Gestione Ambientale del Territorio e tenute disponibili presso il sito ove è gestita l'attività per eventuali verifiche da parte degli organi competenti al controllo. I rilevamenti acustici finalizzati a verificare il rispetto dei limiti saranno effettuati per un tempo di misura ( $T_m$ ) rappresentativo del periodo massimo di disturbo determinato dall'attività temporanea.

- 3) Se gli accorgimenti tecnici e procedurali di cui al precedente art. 16 comma 1, lettera *h*) non saranno ritenuti adeguati per limitare le emissioni rumorose dell'attività temporanea, il Servizio comunale di Gestione Ambientale del Territorio provvederà ad indicare nell'autorizzazione tutte le prescrizioni tecniche relative ad orari, limiti di immissione, cautele per il contenimento delle immissioni di rumore, realizzazione di interventi di bonifica, ritenute utili anche in relazione all'ubicazione dell'attività temporanea.
- 4) Dovranno essere rispettate, inoltre, le eventuali ulteriori prescrizioni emanate in via d'urgenza, da parte degli organi di controllo.
- 5) Copie dell'autorizzazione e della relazione tecnica allegata all'istanza di autorizzazione devono essere tenute sul luogo ove è svolta l'attività ed esibire al personale incaricato di eseguire controlli.
- 6) La durata complessiva dell'attività rumorosa nonché i relativi orari devono essere resi noti alla popolazione mediante apposito e ben visibile avviso da apporsi, a cura del soggetto autorizzato, quantomeno all'ingresso del cantiere o dell'area sede dell'attività stessa.
- 7) Per tutte le attività temporanee è esclusa l'applicazione del criterio differenziale e dei fattori correttivi del rumore ambientale (art. 4 del D.P.C.M. 14 Novembre 1997), a meno che lo richiedano particolari esigenze legate ai luoghi ed alla natura dei rumori.
- 8) I lavoratori delle attività rumorose temporanee devono essere informati circa il contenuto dell'autorizzazione ed in particolare delle misure di contenimento acustico di cui all'art. 16, comma 1, lettera *h*) e di quelle eventualmente prescritte dal Servizio comunale di Gestione Ambientale del Territorio ed inserite nel provvedimento autorizzativo.

#### **Art. 19 Attività tacitamente autorizzate.**

- 1) Sono tacitamente autorizzate ed esentate dalla presentazione dell'istanza tesa al rilascio dell'autorizzazione in deroga :
  - a) le manutenzioni all'interno di edifici della durata non superiore a dieci giorni lavorativi ed alla condizione che i lavori siano svolti nei giorni feriali, nelle fasce orarie e nei limiti di cui alla Tabella 1 di cui al precedente art. 18, che siano adottati tutti gli accorgimenti tecnici e procedurali per la limitazione del disturbo, e che ne sia data preventiva informazione ai vicini più esposti al rumore;
  - b) tutte quelle attività con caratteristiche occasionali, non contemplate esplicitamente nel presente Regolamento, quali ad esempio i lavori di giardinaggio, i lavori di piccola manutenzione nelle abitazioni e l'esercizio di *hobby* ; queste attività sono consentite anche il Sabato e nei giorni festivi dalle ore 10,00 alle ore 12,00 e dalle ore 16,00 alle ore 19,00,

sempre alla condizione che siano adottati tutti gli accorgimenti tecnici e procedurali di contenimento acustico per la limitazione del disturbo;

- c) manifestazioni quali comizi politici e sindacali, manifestazioni commemorative pubbliche, a carattere benefico, processioni religiose che di norma terminino entro le ore 23,00;
  - d) i lavori di pronto intervento urgenti ed inderogabili di durata non superiore a tre giorni, adottando comunque gli accorgimenti tecnici di contenimento acustico. L'urgenza degli interventi esclude i vincoli degli orari e dei limiti da rispettare; in ogni caso superata la fase d'urgenza valgono i limiti temporali ed acustici riportati in questo Regolamento.
- 2) Dello svolgimento delle attività di cui al comma d) deve essere data comunicazione al Servizio comunale di Gestione Ambientale del Territorio motivandone l'urgenza e specificando gli eventuali accorgimenti adottati per il contenimento del rumore.

### **Art. 20 Cantieri edili**

- 1) Le attività dei cantieri edili in deroga ai limiti di cui all'art. 2 della Legge N° 447/1995 dovranno svolgersi tra le ore 08:00 e le ore 19:00 dei giorni feriali. Nel caso di lavori dettati dall'urgenza e dalla sicurezza è possibile ottenere l'autorizzazione ad espletare le attività di cantiere nei giorni festivi ed in altre fasce orarie facendone esplicita e motivata richiesta nell'istanza di cui al comma 1 dell'art. 16 del presente Regolamento.
- 2) Per le attività temporanee di cantiere che comportano il superamento dei valori di cui all'art. 2 della Legge N° 447/1995, il valore massimo di immissione misurato in facciata dell'edificio più esposto non deve superare i limiti di cui alla Tabella 1 dell'art. 18 del presente Regolamento. Per motivi di tutela dell'incolumità e/o di sicurezza è possibile ottenere limiti in deroga superiori facendone esplicita e motivata richiesta nell'istanza di cui al comma 1 dell'art. 16 del presente Regolamento.
- 3) Il rispetto dei valori in deroga è escluso per la facciata dell'edificio oggetto dei lavori di interesse condominiale.
- 4) In caso di ristrutturazioni interne, nel locale più disturbato dell'edificio interessato dall'attività non deve essere superato il limite di immissione di 65 dB(A) a finestre chiuse nella fascia oraria dalle 08:00 alle 12:00 e dalle 15:00 alle 19:00.

### **Art. 21 Luna Park, Circhi, Teatri Tenda e simili**

- 1) Ricadono in quest'articolo le emissioni sonore provenienti da strutture temporanee quali Luna Park, Circhi, Teatri Tenda, ecc.
- 2) L'autorizzazione in deroga è da richiedere con le modalità di cui al precedente art. 17.
- 3) Le attività alle quali si riferisce quest'articolo possono essere svolte in deroga alla fascia oraria di cui alla Tabella 1 – precedente art. 18 - fino alle ore 24,00 ed in deroga di 5 dB(A) ai limiti di zona. Per attività di particolare rilievo, con parere favorevole del Sindaco, potranno essere concesse ulteriori deroghe, tali comunque da non superare il limite massimo di 50 dB(A) di immissione nell'edificio più esposto ed a finestre chiuse.

### **Art. 22 Manifestazioni popolari**

*COMUNE DI ARENZANO (GE) - Regolamento Acustico*

- 1) Ricadono in quest'articolo le manifestazioni popolari quali le sagre, feste rionali e simili dotate di impianti fissi che emettono rumore.
- 2) L'autorizzazione in deroga è da richiedere con le modalità ed alle condizioni di cui al precedente art. 21, commi 2 e 3.

## **Titolo VII: Attività all'aperto**

### **Art. 23 Attività di gestione dei servizi ambientali**

- 1) Sono comprese le attività di spazzamento, di raccolta dei rifiuti solidi urbani e di raccolta differenziata, le attività di manutenzione degli spazi verdi, dei parchi e dei giardini, le attività di manutenzione dell'acquedotto e della rete fognaria ed attività similari.
- 2) In relazione alla fondamentale importanza dei suddetti servizi il Comune regola orari e modalità di esecuzione delle attività medesime; dovranno comunque essere svolte:
  - tra le 08:00 e le 11:00 e tra le 15:00 e le 17:00 nelle adiacenze degli ospedali e delle case di cura;
  - in orari diversi da quelli in cui si svolgono le attività didattiche nei pressi delle scuole e degli asili.
- 3) Non sono oggetto di limitazione, salvo l'adozione delle procedure di contenimento delle immissioni sonore tecnicamente possibili, le attività di manutenzione straordinaria la cui ritardata esecuzione può costituire rischio per la salute, per la sicurezza e per l'ambiente.

### **Art. 24 Attività sportive svolte all'aperto**

- 1) Tutte le attività sportive svolte all'aperto in impianti fissi (art. 12, comma 4, Legge Regionale N° 12/1998) aventi carattere regolare e periodico di tipo settimanale (allenamenti e gare) dovranno rispettare i limiti di zona delle aree in cui esse avvengono.
- 2) Le attività alle quali si riferisce il presente articolo possono essere svolte in deroga con le modalità ed alle condizioni di cui al precedente art. 21, commi 2 e 3.
- 3) Tutte le attività sportive sia agonistiche sia ricreative che si svolgono all'esterno degli impianti fissi sono regolamentati dal successivo art. 25.

### **Art. 25 Spettacoli all'aperto**

- 1) Per spettacoli all'aperto s'intendono tutte le manifestazioni musicali, teatrali, sportive, e similari che si svolgono in uno spazio aperto.
- 2) Le attività alle quali si riferisce il presente articolo possono essere svolte in deroga con le modalità ed alle condizioni di cui al precedente art. 21, commi 2 e 3.
- 3) Qualora i livelli sonori emessi risultino tali da superare i limiti in deroga a quanto espresso nel comma precedente, potranno essere concesse ulteriori deroghe fino ad un limite massimo di 80 dB(A) in corrispondenza del confine dell'area in cui si svolgono le attività in questione, alle condizioni che siano comunque adottati tutti i criteri per le limitazioni delle immissioni sonore.

## **Titolo VIII: Disposizioni finali**

### **Art. 26 Disposizioni finali**

- 1) Tutte le deroghe ai limiti massimi previsti nel presente Regolamento potranno essere variate di volta in volta dal Sindaco con una ordinanza motivata.
- 2) Sono abolite tutte le norme in materia di inquinamento acustico predisposte da quest'Amministrazione anteriormente all'entrata in vigore di questo Regolamento.
- 3) Il Comune fissa il costo di istruzione delle pratiche autorizzative mediante atto di Giunta Comunale.

### **Art. 27 Ordinanze contingibili ed urgenti**

- 1) Il caso di eccezionali ed urgenti necessità di tutela della salute pubblica o ambientale, il Sindaco può ordinare con provvedimento motivato il ricorso temporaneo a speciali forme di contenimento o abbattimento delle emissioni sonore, inclusa l'inibizione parziale o totale di determinate attività.

### **Art. 28 Responsabili dei procedimenti amministrativi**

- 1) Ai sensi dell'art. 107 del D. Lgs. 18 Agosto 2000, N° 267, è responsabile del procedimento amministrativo oggetto del presente documento il Responsabile del Servizio comunale di Gestione Ambientale del Territorio.
- 2) Il comando dei VV.UU. è incaricato della procedura relativa all'eventuale applicazione delle sanzioni amministrative di cui all'art. 34.

### **Art. 29 Sospensione di attività**

- 1) Qualora l'attività che dia luogo ad immissioni sonore superiori ai limiti di cui all'APPENDICE 1 e a quelli concessi in deroga, sia stata preventivamente diffidata e continui a non rispettare le norme contenute nella normativa vigente e nel presente Regolamento, il Sindaco con propria ordinanza provvede a sospendere l'uso della sorgente sonora causa del disturbo, se individuabile, oppure a sospendere l'intera attività.
- 2) L'ordinanza sindacale dovrà essere emessa ai sensi dell'art. 50 del D. Lgs. 18 Agosto 2000, N° 267.
- 3) Con tale ordinanza il Sindaco può dare mandato agli Uffici Comunali che hanno rilasciato altre licenze o autorizzazioni a provvedere alla loro eventuale revoca.

### **Art. 30 Ordinanza di revoca**

- 1) Anche se i livelli sonori rilevati rientrano nei limiti massimi derogabili stabiliti dal presente Regolamento, ma per particolari condizioni locali della popolazione viene riscontrato che tali immissioni recano comunque grave disagio, il Comune può procedere:
  - a) alla revoca dell'autorizzazione all'immissione sonora concessa in deroga ai limiti dell'APPENDICE 1; le immissioni sonore dovranno pertanto essere ricondotte ai limiti massimi stabiliti per quella zona ;

b) alla modifica dell'autorizzazione concessa per l'immissione sonora stabilendo limiti più restrittivi rispetto a quelli massimi derogabili. Per l'emissione del provvedimento di revoca o modifica dovranno comunque essere tenuti presenti i seguenti criteri:

- classificazione acustica;
- livello differenziale;
- eventuali altri controlli in cui si è verificato il superamento dei limiti prescritti;
- disagio causato alla popolazione.

2) In caso di superamento dei limiti massimi previsti dal presente Regolamento, verificati dal competente Ufficio Comunale, dall'A.R.P.A.L. o dall'A.S.L., il Comune può provvedere, senza preventiva diffida, alla revoca immediata dell'autorizzazione concessa. Per l'emissione del provvedimento di revoca dovranno essere valutati i seguenti criteri:

- la misura del valore del superamento dei limiti prescritti;
- la durata del superamento;
- l'area di destinazione d'uso del territorio;
- altri controlli in cui si è verificato il superamento dei limiti prescritti;
- disagio causato alla popolazione.

#### **Art. 31 Immediata cessazione di attività temporanea**

1) Nel caso in cui l'autorità di controllo accerti da parte di attività temporanee il superamento dei limiti di Legge in mancanza della necessaria autorizzazione, il Servizio comunale di Gestione Ambientale del Territorio emette ordinanza di immediata cessazione dell'attività rumorosa fino alla sua regolarizzazione.

#### **Art. 32 Presentazione dei risultati delle misure**

1) I risultati dei controlli effettuati dovranno essere inviati al Servizio comunale di Gestione Ambientale del Territorio.

2) La relazione contenente i risultati dei rilevamenti dovrà riportare i dati come nell'allegato *D* al D.M. 16 Marzo 1998 e precisamente:

- a) tipo di attività controllata;
- b) data, luogo ed ora del rilevamento;
- c) tempo di riferimento, di osservazione e di misura, come definiti ai punti 3), 4) e 5) dell'allegato *D* al D.P.C.M. 16 Marzo 1998;
- d) strumentazione impiegata e relativo grado di precisione, secondo gli standard I.E.C. N° 651 del 1979 e N° 804 del 1985;
- e) valori in  $Leq_A$  rilevati del rumore residuo all'interno degli ambienti confinati eventualmente corretti per la presenza di componenti tonali e/o impulsive;
- f) valori in  $Leq_A$  rilevati del rumore ambientale, corretti per la presenza di componenti impulsive, tonali e di rumore a tempo parziale, all'interno di ambienti confinati;
- g) differenza rilevata tra il  $Leq_A$  del rumore ambientale e  $Leq_A$  del rumore residuo;
- h) limite massimo differenziale applicato nel tempo di riferimento considerato (diurno, notturno);

*COMUNE DI ARENZANO (GE) - Regolamento Acustico*

- i) valori di  $Leq_A$  del rumore ambientale rilevato in esterno eventualmente corretto come indicato al punto e);
  - j) classe di destinazione d'uso alla quale appartiene il luogo di misura e relativi valori dei limiti massimi di esposizione;
  - k) limiti assoluti massimi di immissione sonora autorizzati per tale tipologia di attività;
  - l) prescrizioni, se necessario, per la limitazione delle immissioni sonore;
  - m) il giudizio complessivo.
- 3) La relazione deve essere firmata da un Tecnico Competente in Acustica Ambientale.

## Titolo IX: Sanzioni

### Art. 33 Sanzioni amministrative

1) La competenza amministrativa dell'erogazione della sanzione con relativo iter è strettamente comunale.

Le sanzioni in materia di inquinamento acustico e disturbo dai rumori sono individuate dalla legislazione nazionale e regionale (art. 10, Legge 447/95 e art. 15, L.R. 12/98), come sintetizzato nella seguente tabella :

INFRAZIONE	SANZIONE	NORMA DI RIFERIMENTO
Non ottemperanza ai provvedimenti dell'autorità	<b>Da £. 2.000.000 (€ 1.032,91)</b> <b>a £. 20.000.000 (€ 10.329,13)</b>	Legge 447/95, art. 10, comma 1
Supero dei limiti di emissione o di immissione	<b>Da £. 1.000.000 (€ 516,45)</b> <b>a £. 10.000.000 (€ 5.164,56)</b>	Legge 447/95, art. 10, comma 2 (come modificato da Legge 426/98) ; L.R. 12/98, art. 15, comma 1, lett. a)
Violazione delle disposizioni emanate (anche da Regione, Provincia e Comune) in attuazione della Legge 447/95	<b>Da £. 500.000 (€ 258,22)</b> <b>a £. 20.000.000 (€ 10.329,13)</b>	Legge 447/95, art. 10, comma 3
Supero reiterato dei limiti di emissione o di immissione	<b>Da £. 2.000.000 (€ 1.032,91)</b> <b>a £. 20.000.000 (€ 10.329,13)</b>	L.R. 12/98, art. 15, comma 1, lett. b)
Mancata presentazione al Comune del Piano di Risanamento delle Imprese o mancato adeguamento ai limiti imposti dalla Classificazione Acustica	<b>Da £. 1.000.000 (€ 516,45)</b> <b>a £. 6.000.000 (€ 3.098,74)</b>	L.R. 12/98, art. 15, comma 1, lett. c)
Supero dei limiti individuati nei Regolamenti comunali, fatti naturalmente salvi i casi di deroga autorizzati	<b>Da £. 500.000 (€ 258,22)</b> <b>a £. 3.000.000 (€ 1.549,37)</b>	L.R. 12/98, art. 15, comma 1, lett. d)

Per le altre infrazioni al presente Regolamento si applicano sanzioni amministrative nell'ambito del limite minimo di £. 200.000 (€ 103,29) e massimo di £. 1.000.000 (€ 516,45).

# **Appendici**

## Appendice 1: Valori limite

Classificazione acustica	Valori limite [dB(A)]			
	Periodo diurno		Periodo notturno	
	immissione	emissione	immissione	emissione
Classe I (verde) - <i>Aree particolarmente protette</i>	50	45	40	35
Classe II (giallo) - <i>Aree prevalentemente residenziali</i>	55	50	45	40
Classe III (arancione) - <i>Aree di tipo misto</i>	60	55	50	45
Classe IV (rosso) - <i>Aree di intensa attività umana</i>	65	60	55	50
Classe V (viola) - <i>Aree prevalentemente industriali</i>	70	65	60	55
Classe VI (blu) - <i>Aree esclusivamente industriali</i>	70	65	70	65

### DESCRIZIONE DELLE DIVERSE CLASSI

**CLASSE I** - *aree particolarmente protette* : rientrano in questa classe le aree nelle quali la quiete rappresenta un elemento di base per la loro utilizzazione : aree ospedaliere, scolastiche, aree destinate al riposo ed allo svago, aree residenziali rurali, aree di particolare interesse urbanistico, parchi pubblici, ecc.

**CLASSE II** - *aree destinate ad uso prevalentemente residenziale* : rientrano in questa classe le aree urbane interessate prevalentemente da traffico veicolare locale, con bassa densità di popolazione, con limitata presenza di attività commerciali ed assenza di attività industriali ed artigianali.

**CLASSE III** - *aree di tipo misto* : rientrano in questa classe le aree urbane interessate da traffico veicolare locale o di attraversamento, con media densità di popolazione, con presenza di attività commerciali, uffici, con limitata presenza di attività artigianali ; le aree in prossimità di strade di grande comunicazione e linee ferroviarie ; le aree portuali, le aree con limitata presenza di piccole industrie.

**CLASSE IV** - *aree di intensa attività umana* : rientrano in questa classe le aree urbane interessate da intenso traffico veicolare, con alta densità di popolazione, con elevata presenza di attività commerciali e uffici, con presenza di attività artigianali ; le aree in prossimità di strade di grande comunicazione e di linee ferroviarie ; le aree portuali, le aree con limitata presenza di piccole industrie.

**CLASSE V** - *aree prevalentemente industriali* : rientrano in questa classe le aree interessate da insediamenti industriali e con scarsità di abitazioni.

**CLASSE VI** - *aree esclusivamente industriali* : rientrano in questa classe le aree esclusivamente interessate da attività industriali e prive di insediamenti abitativi.

## Appendice 2: Valori di qualità (riferiti alle immissioni)

Classi di destinazione d'uso del territorio	Tempi di riferimento	
	Diurno (06:00 - 22:00)	notturno (22:00 - 06:00)
Classe I - <i>aree particolarmente protette</i>	47	37
Classe II - <i>aree prevalentemente residenziali</i>	52	42
Classe III - <i>aree di tipo misto</i>	57	47
Classe IV - <i>aree di intensa attività umana</i>	62	52
Classe V - <i>aree prevalentemente industriali</i>	67	57
Classe VI - <i>aree esclusivamente industriali</i>	70	70

## Appendice 3

### FACSIMILE DOMANDA ai sensi dell'art. 16

Al Comune di Arenzano  
Servizio di Gestione Ambientale del Territorio  
Via Sauli Pallavicino 39  
16011 ARENZANO

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ residenza:  
\_\_\_\_\_ in qualità di :  
titolare/legale rappresentante /responsabile dell'attività \_\_\_\_\_  
con sede in \_\_\_\_\_  
P. IVA / Cod. Fisc. \_\_\_\_\_,

### CHIEDE

l'autorizzazione in deroga al supero dei limiti acustici di zona per gestire attività temporanea costituita da: \_\_\_\_\_ in via \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ data inizio attività: \_\_\_\_\_ per un  
totale complessivo di giorni \_\_\_\_\_ ai sensi e per gli effetti dell'art. 6 comma 1 lettera h) Legge 26 Ottobre 1995 n° 447 (Legge Quadro relativa all'inquinamento acustico), già art. 1 comma 4 del D.P.C.M. del 01.03.91;

### ALLEGA

relazione tecnica asseverata dal Tecnico Competente in Acustica Ambientale \_\_\_\_\_, quale individuato ai sensi dell'art. 2, comma 6, della Legge Quadro 447/1995, e contenente:

- 1) caratterizzazione acustica della zona prima dell'inizio dell'attività (da documentare tramite l'esecuzione di misure o l'utilizzo di dati ovvero per interpolazione, mediante modelli matematici, degli stessi); la caratterizzazione acustica dell'area dovrà riferirsi all'intero periodo della giornata tipo in cui sarà esercitata l'attività temporanea;
- 2) elenco dettagliato delle apparecchiature, strumenti, attrezzi, impianti, mezzi di trasporto, ecc. utilizzati nonché i livelli sonori emessi dagli stessi; l'elenco deve riportare il livello di potenza sonora o, quanto meno, il livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato A ( $Leq_A$ ) misurato a non meno di 1 metro rispetto alla parte più rumorosa della sorgente;
- 3) l'entità del superamento dei limiti di zona;
- 4) limiti da rispettare, eventualmente richiesti in deroga con motivazione adeguata per ognuna delle attività previste, espressi in termini di livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato A ( $Leq_A$ );
- 5) descrizione degli accorgimenti tecnici e procedurali che saranno adottati per la limitazione del disturbo e la descrizione delle modalità di realizzazione;
- 6) pianta dettagliata (preferibilmente in scala 1: 2.000) ed aggiornata dell'area con le relative indicazioni toponomastiche, identificazione dell'area in cui si svolgerà l'attività rumorosa e degli edifici di civile abitazione più esposti;
- 7) attestazione del versamento delle spese di istruttoria.

Arenzano \_\_\_\_\_

firma \_\_\_\_\_

**FACSIMILE DOMANDA ai sensi dell'art. 17**

Al Comune di Arenzano  
Servizio di Gestione Ambientale del Territorio  
Via Sauli Pallavicino 39  
16011 ARENZANO

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato a  
\_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ residenza:  
\_\_\_\_\_ in qualità di :  
titolare/legale rappresentante /responsabile dell'attività \_\_\_\_\_  
con sede in \_\_\_\_\_  
P. IVA / Cod. Fisc. \_\_\_\_\_,

**CHIEDE**

l'autorizzazione in deroga al supero dei limiti acustici di zona per gestire attività temporanea  
costituita da: \_\_\_\_\_ in via  
\_\_\_\_\_ data inizio attività: \_\_\_\_\_ dalle ore: \_\_\_\_\_ alle  
ore : \_\_\_\_\_ per un totale di giorni \_\_\_\_\_  
che comporta l'utilizzo delle seguenti apparecchiature rumorose:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- i limiti da rispettare eventualmente richiesti in deroga con motivazione adeguata per ognuna  
delle attività previste sono:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ -

saranno adottati i seguenti accorgimenti tecnici e procedurali per la limitazione del disturbo:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Arenzano \_\_\_\_\_

firma \_\_\_\_\_

## Appendice 4: Prescrizioni generali tese al contenimento delle emissioni sonore

- 1) Dovranno essere spenti tutti i macchinari che non stanno lavorando ;
- 2) occorre limitare, per quanto possibile, il numero di giri dei motori endotermici ;
- 3) dovranno sempre essere utilizzati mezzi efficienti e dotati di validi silenziatori di scarico e di aspirazione ;
- 4) i macchinari utilizzati dovranno essere rispondenti a quanto previsto dalla specifica normativa tesa al ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri della CEE, relative al metodo di misura del rumore e dei livelli sonori e di potenza acustica previsti per i macchinari utilizzati per compiere lavori nei cantieri edili ed ingegneria civile ;
- 5) le apparecchiature ed i macchinari utilizzati dovranno essere muniti di cofanature isolanti e adeguatamente silenziate, secondo la migliore tecnologia possibile ;
- 6) dovranno essere adottati tutti gli accorgimenti tecnici necessari a ridurre la rumorosità, compresi i sistemi di abbattimento quali, ad esempio, barriere fonoassorbenti.

## Appendice 5: Definizioni

- 1) **VALORI LIMITE DI EMISSIONE**: il valore massimo di rumore che può essere emesso da una sorgente sonora, misurato in prossimità della sorgente stessa.
- 2) **VALORI LIMITE DI IMMISSIONE**: il valore massimo di rumore che può essere immesso da una o più sorgenti sonore nell'ambiente abitativo o nell'ambiente esterno, misurato in prossimità dei ricettori.  
*I Valori Limite di Immissione sono distinti in:*
  - 2.1 **VALORI LIMITE ASSOLUTI**: determinati con riferimento al livello equivalente di rumore ambientale;
  - 2.2 **VALORI LIMITE DIFFERENZIALI**: determinati con riferimento alla differenza tra il livello equivalente di rumore ambientale ed il rumore residuo.
- 3) **VALORI DI QUALITÀ**: i valori di rumore da conseguire nel breve, nel medio e nel lungo periodo con le tecnologie e le metodiche di risanamento disponibili, per realizzare gli obiettivi di tutela previsti in termini di legge.