

CRITERIO DI VALUTAZIONE DELLE PERCENTUALI DELL'ATTIVITÀ DI
RISANAMENTO DA ASCRIVERE A PIÙ SORGENTI SONORE CHE IMMETTONO
RUMORE IN UN PUNTO

Definizioni.

1. *Livello di immissione prodotto dalla sorgente i-esima - L_i -*

Rappresenta il valore di rumore immesso nell'ambiente esterno dalla singola sorgente i-esima.

2. *Valori limite assoluti di immissione - L_{zona} -*

3. *Livello di soglia - L_s -*

Definito come il livello cui deve pervenire, a seguito di risanamento, ogni singola sorgente, avente rumore egualmente ponderato.

$$L_s = L_{zona} = 10 \log_{10} N$$

dove N rappresenta il numero delle sorgenti interessate al risanamento.

Se il livello equivalente di rumore immesso da una sorgente è inferiore di 10 dB (A) rispetto al livello della sorgente avente massima immissione ed inferiore al livello di soglia calcolato con il numero di sorgenti diminuito di 1, il contributo della sorgente può essere trascurato.

4. *Livello decrementale - dL_i -*

$$dL_i = L_i - L_s$$

se $dL_i > 0$ la sorgente non dev'essere risanata.

5. *Percentuale dovuta alla singola sorgente j-esima - P_j -*

$$P_j = \frac{10^{\left(\frac{dL_j}{10}\right)}}{\sum_{i=1}^N 10^{\left(\frac{dL_i}{10}\right)}} * 100$$