

**ALLEGATO III
(articolo 2)****METODO DI MISURAZIONE DEL RUMORE AEREO DELLE MACCHINE ED
ATTREZZATURE UTILIZZATE ALL'APERTO****AMBITO DI APPLICAZIONE**

Il presente allegato stabilisce il metodo di misurazione del rumore trasmesso per via aerea da applicare per determinare il livello di potenza sonora delle macchine ed attrezzature di cui all'Allegato I, disciplinate dal presente decreto ai fini delle procedure di valutazione di conformità di cui al decreto stesso.

La parte a) dell'allegato stabilisce, per ciascun tipo di macchine ed attrezzature che rientra nella definizione cui si fa riferimento all'articolo 1, comma 2,

- le norme di base relative all'emissione acustica,
- le specifiche di ordine generale che integrano dette norme di base,

per misurare il livello di pressione sonora su una superficie di misurazione che inviluppa la sorgente e per calcolare il livello di potenza sonora prodotto dalla sorgente.

La parte b) del presente allegato stabilisce, per ciascun tipo di macchine ed attrezzature che rientra nella definizione cui si fa riferimento all'articolo 1, comma 2,

- una norma di base raccomandata, comprendente i seguenti parametri:
 - = estremi della norma di base prescelta tra quelle della parte A
 - = area di prova
 - = valore della costante K_{2A}
 - = forma della superficie di misurazione
 - = numero e ubicazione dei microfoni da utilizzare
- le condizioni operative, comprendenti
 - = estremi dell'eventuale norma applicabile
 - = disposizioni relative al montaggio della macchina o attrezzatura
 - = espressione del livello di potenza sonora nel caso in cui si debbano eseguire diversi rilievi in condizioni operative diverse
- altre informazioni.

In generale, per sottoporre alle prove un determinato tipo di macchine ed attrezzature, il fabbricante o il suo mandatario possono scegliere una delle norme di base sull'emissione acustica della parte a) ed applicarla alle condizioni operative previste per quel tipo di macchine ed attrezzature alla parte b). In caso di controversia, tuttavia, deve essere usata la norma di base raccomandata di cui alla parte b), contestualmente alle condizioni operative ivi descritte.