

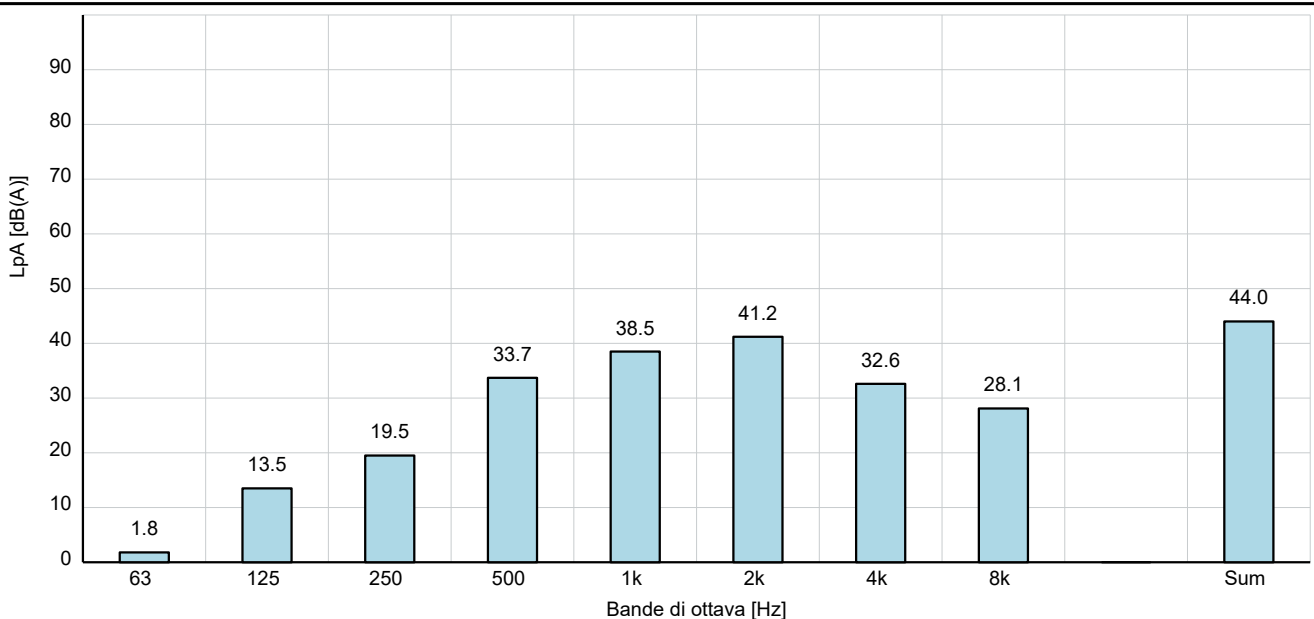
REPORT MISURAZIONE SONORA

ISO 3745

Oggetto: Tipo mot.: MLE90D
U: 3 x 440-480 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 2.2 [kW]
n: 3480 - 4000 [giri/min]

Condizioni di test: Load: No load / Idle
Test sonoro: 400 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 1500 [giri/min]

Commenti:



Livello di pressione sonora 44.0 [dB(A)]

Livello di potenza sonora L_{WA} : 56.0 [dB(A)]

Note:

- Valori di potenza sonora L_{WA} stabiliti conformemente a IEC 60034-9, ISO 3745 e ISO 4871.
 - Incertezza associata $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "La somma dei valori di emissione acustica misurati e la relativa incertezza associata rappresenta un limite superiore dell'intervallo di valori che può verosimilmente verificarsi nelle misurazioni".
- Potenza sonora valutata a velocità nominale e senza carico come specificato in IEC 60034-9.
 - "I livelli di potenza sonora, a pieno carico, sono normalmente più alti di quelli a vuoto. Generalmente, se il rumore della ventilazione è predominante, il cambiamento potrebbe essere lieve, ma se il rumore elettromagnetico è predominante, il cambiamento può diventare significativo".
 - Inoltre, come indicato nella norma IEC 60034-9 Emendamento 1, un aumento del livello sonoro può verificarsi anche su azionamenti a velocità variabile a causa dell'aumento del livello di armoniche superiori e della potenziale coincidenza tra queste e le risonanze strutturali.
- Il livello di pressione sonora equivalente L_{pA} a 1 m di distanza è determinato dal livello di potenza sonora tramite il metodo Q2 stabilito da ISO 11203
 - L'area superficiale dell'osservatore S è desunta da una forma a scatola che circonda la fonte e qui calcolata per una distanza specificata di 1 m tra la fonte e la superficie dell'osservatore.
 - Il livello di pressione sonora di emissione ottenuto con questo metodo rappresenta il livello medio di pressione sonora sulla superficie dell'area S in condizioni ambientali vicine a un campo libero su un piano riflettente".

Riferimenti:

(IEC 60034-9, ISO 3745 e 4871)
(IEC 60064-9; Art. 8)
(ISO 4871; Sez. B2)

(IEC 60034; Par. 5.2)
(IEC 60034-9; Art. 6, Nota 2)

(IEC 60034-9 Emend. 1; Art. 7)

(IEC 60034; Par. 5.2)

(ISO 11203; Art. 6.2.3)

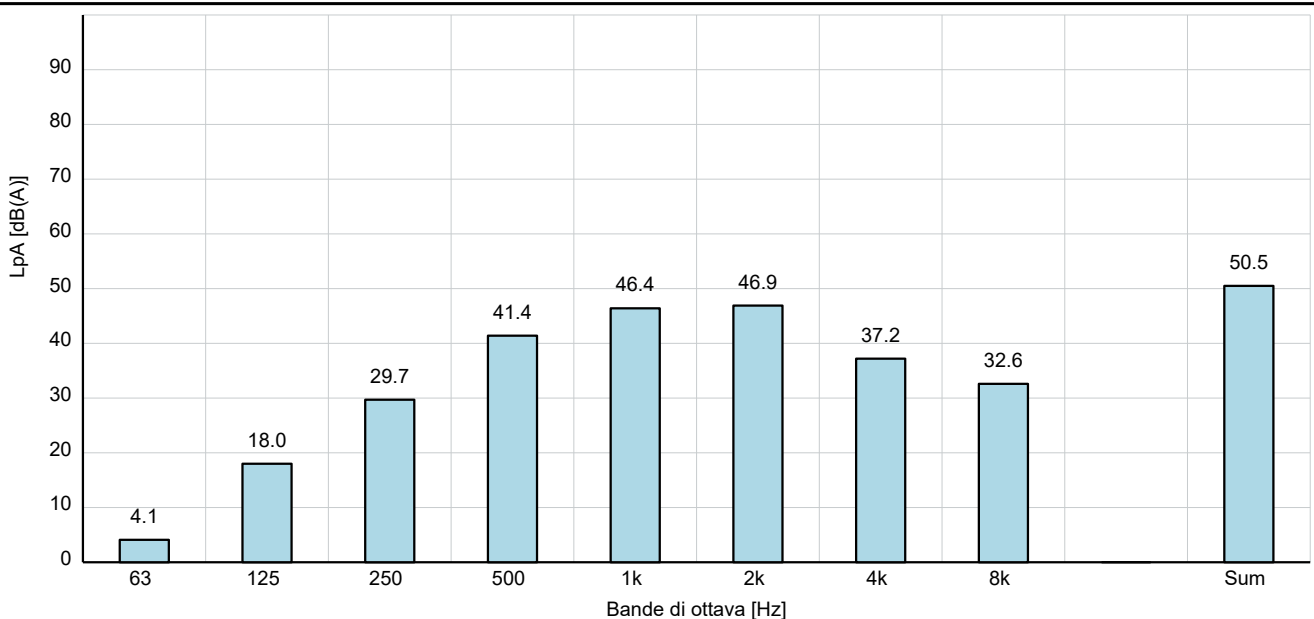
REPORT MISURAZIONE SONORA

ISO 3745

Oggetto: Tipo mot.: MLE90D
U: 3 x 440-480 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 2.2 [kW]
n: 3480 - 4000 [giri/min]

Condizioni di test: Load: No load / Idle
Test sonoro: 400 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 2250 [giri/min]

Commenti:



Livello di pressione sonora 50.5 [dB(A)]

Livello di potenza sonora L_{WA} : 62.5 [dB(A)]

Note:

- Valori di potenza sonora L_{WA} stabiliti conformemente a IEC 60034-9, ISO 3745 e ISO 4871.
 - Incertezza associata $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "La somma dei valori di emissione acustica misurati e la relativa incertezza associata rappresenta un limite superiore dell'intervallo di valori che può verosimilmente verificarsi nelle misurazioni".
- Potenza sonora valutata a velocità nominale e senza carico come specificato in IEC 60034-9.
 - "I livelli di potenza sonora, a pieno carico, sono normalmente più alti di quelli a vuoto. Generalmente, se il rumore della ventilazione è predominante, il cambiamento potrebbe essere lieve, ma se il rumore elettromagnetico è predominante, il cambiamento può diventare significativo".
 - Inoltre, come indicato nella norma IEC 60034-9 Emendamento 1, un aumento del livello sonoro può verificarsi anche su azionamenti a velocità variabile a causa dell'aumento del livello di armoniche superiori e della potenziale coincidenza tra queste e le risonanze strutturali.
- Il livello di pressione sonora equivalente L_{pA} a 1 m di distanza è determinato dal livello di potenza sonora tramite il metodo Q2 stabilito da ISO 11203
 - L'area superficiale dell'osservatore S è desunta da una forma a scatola che circonda la fonte e qui calcolata per una distanza specificata di 1 m tra la fonte e la superficie dell'osservatore.
 - Il livello di pressione sonora di emissione ottenuto con questo metodo rappresenta il livello medio di pressione sonora sulla superficie dell'area S in condizioni ambientali vicine a un campo libero su un piano riflettente".

Riferimenti:

(IEC 60034-9, ISO 3745 e 4871)
(IEC 60064-9; Art. 8)
(ISO 4871; Sez. B2)

(IEC 60034; Par. 5.2)
(IEC 60034-9; Art. 6, Nota 2)

(IEC 60034-9 Emend. 1; Art. 7)

(IEC 60034; Par. 5.2)

(ISO 11203; Art. 6.2.3)

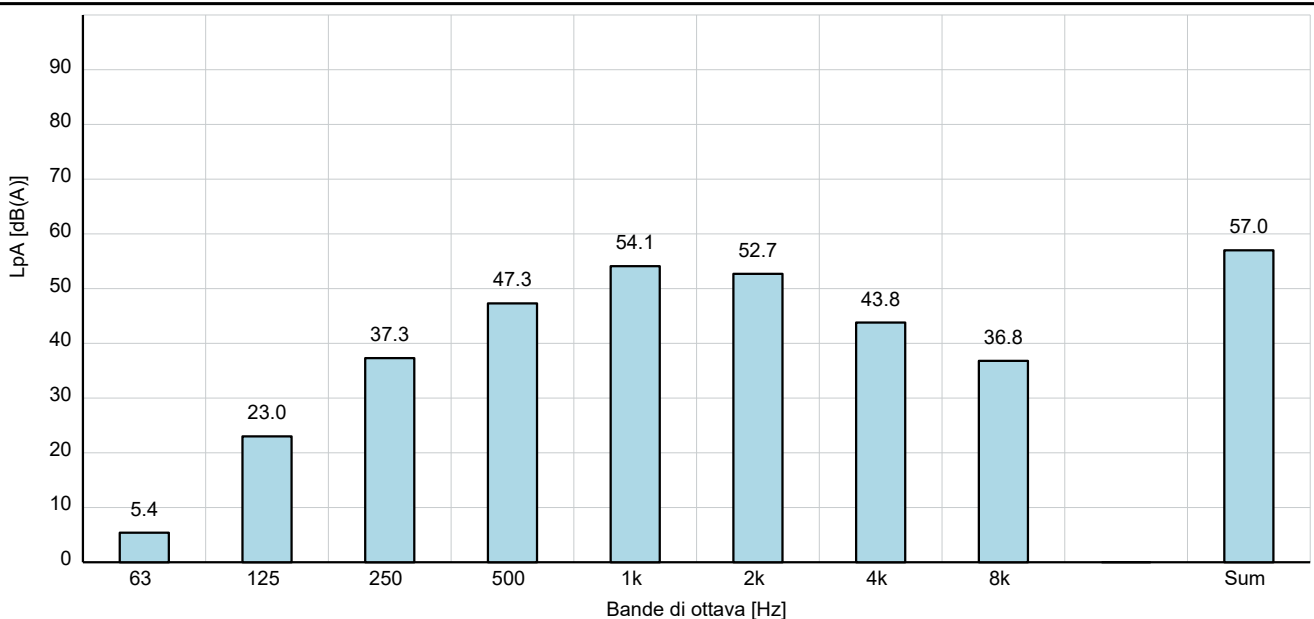
REPORT MISURAZIONE SONORA

ISO 3745

Oggetto: Tipo mot.: MLE90D
U: 3 x 440-480 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 2.2 [kW]
n: 3480 - 4000 [giri/min]

Condizioni di test: Load: No load / Idle
Test sonoro: 400 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 3000 [giri/min]

Commenti:



Livello di pressione sonora 57.0 [dB(A)]

Livello di potenza sonora L_{WA} : 69.5 [dB(A)]

Note:

- Valori di potenza sonora L_{WA} stabiliti conformemente a IEC 60034-9, ISO 3745 e ISO 4871.
 - Incertezza associata $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "La somma dei valori di emissione acustica misurati e la relativa incertezza associata rappresenta un limite superiore dell'intervallo di valori che può verosimilmente verificarsi nelle misurazioni".
- Potenza sonora valutata a velocità nominale e senza carico come specificato in IEC 60034-9.
 - "I livelli di potenza sonora, a pieno carico, sono normalmente più alti di quelli a vuoto. Generalmente, se il rumore della ventilazione è predominante, il cambiamento potrebbe essere lieve, ma se il rumore elettromagnetico è predominante, il cambiamento può diventare significativo".
 - Inoltre, come indicato nella norma IEC 60034-9 Emendamento 1, un aumento del livello sonoro può verificarsi anche su azionamenti a velocità variabile a causa dell'aumento del livello di armoniche superiori e della potenziale coincidenza tra queste e le risonanze strutturali.
- Il livello di pressione sonora equivalente L_{pA} a 1 m di distanza è determinato dal livello di potenza sonora tramite il metodo Q2 stabilito da ISO 11203
 - L'area superficiale dell'osservatore S è desunta da una forma a scatola che circonda la fonte e qui calcolata per una distanza specificata di 1 m tra la fonte e la superficie dell'osservatore.
 - Il livello di pressione sonora di emissione ottenuto con questo metodo rappresenta il livello medio di pressione sonora sulla superficie dell'area S in condizioni ambientali vicine a un campo libero su un piano riflettente".

Riferimenti:

(IEC 60034-9, ISO 3745 e 4871)
(IEC 60064-9; Art. 8)
(ISO 4871; Sez. B2)

(IEC 60034; Par. 5.2)
(IEC 60034-9; Art. 6, Nota 2)

(IEC 60034-9 Emend. 1; Art. 7)

(IEC 60034; Par. 5.2)

(ISO 11203; Art. 6.2.3)

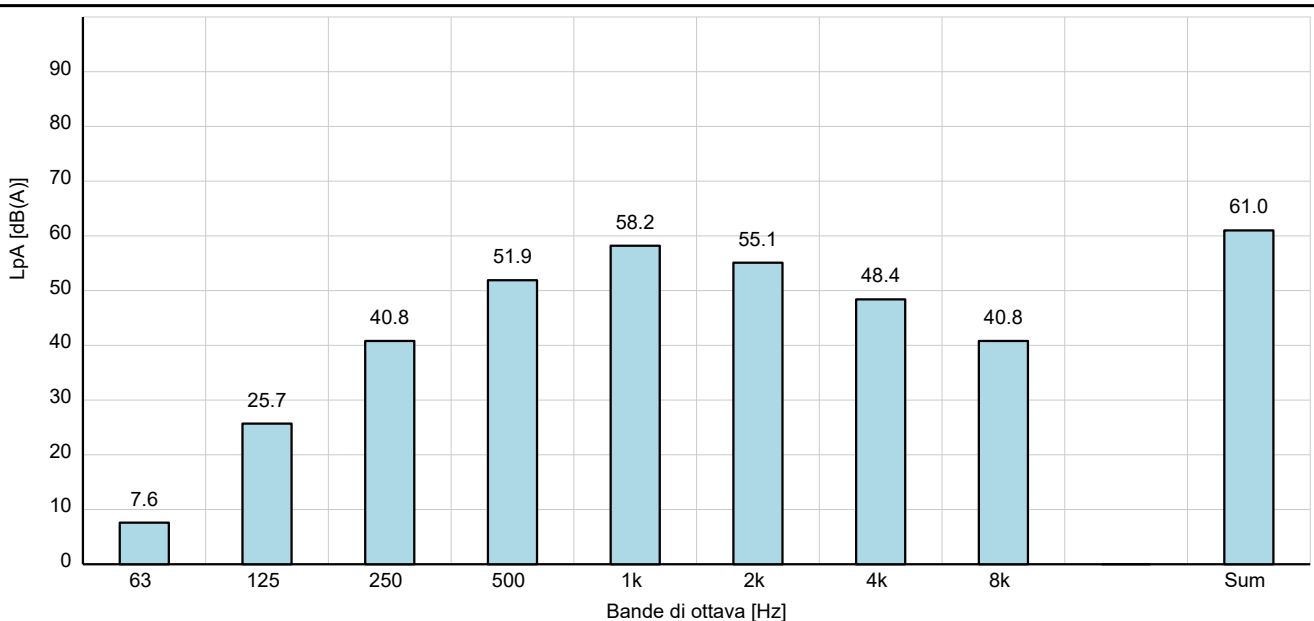
REPORT MISURAZIONE SONORA

ISO 3745

Oggetto: Tipo mot.: MLE90D
U: 3 x 440-480 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 2.2 [kW]
n: 3480 - 4000 [giri/min]

Condizioni di test: Load: No load / Idle
Test sonoro: 400 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 3600 [giri/min]

Commenti:



Livello di pressione sonora 61.0 [dB(A)]

Livello di potenza sonora L_{WA} : 73.0 [dB(A)]

Note:

- Valori di potenza sonora L_{WA} stabiliti conformemente a IEC 60034-9, ISO 3745 e ISO 4871.
 - Incertezza associata $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "La somma dei valori di emissione acustica misurati e la relativa incertezza associata rappresenta un limite superiore dell'intervallo di valori che può verosimilmente verificarsi nelle misurazioni".
- Potenza sonora valutata a velocità nominale e senza carico come specificato in IEC 60034-9.
 - "I livelli di potenza sonora, a pieno carico, sono normalmente più alti di quelli a vuoto. Generalmente, se il rumore della ventilazione è predominante, il cambiamento potrebbe essere lieve, ma se il rumore elettromagnetico è predominante, il cambiamento può diventare significativo".
 - Inoltre, come indicato nella norma IEC 60034-9 Emendamento 1, un aumento del livello sonoro può verificarsi anche su azionamenti a velocità variabile a causa dell'aumento del livello di armoniche superiori e della potenziale coincidenza tra queste e le risonanze strutturali.
- Il livello di pressione sonora equivalente L_{pA} a 1 m di distanza è determinato dal livello di potenza sonora tramite il metodo Q2 stabilito da ISO 11203
 - L'area superficiale dell'osservatore S è desunta da una forma a scatola che circonda la fonte e qui calcolata per una distanza specificata di 1 m tra la fonte e la superficie dell'osservatore.
 - Il livello di pressione sonora di emissione ottenuto con questo metodo rappresenta il livello medio di pressione sonora sulla superficie dell'area S in condizioni ambientali vicine a un campo libero su un piano riflettente".

Riferimenti:

(IEC 60034-9, ISO 3745 e 4871)
(IEC 60064-9; Art. 8)
(ISO 4871; Sez. B2)

(IEC 60034; Par. 5.2)
(IEC 60034-9; Art. 6, Nota 2)

(IEC 60034-9 Emend. 1; Art. 7)

(IEC 60034; Par. 5.2)

(ISO 11203; Art. 6.2.3)

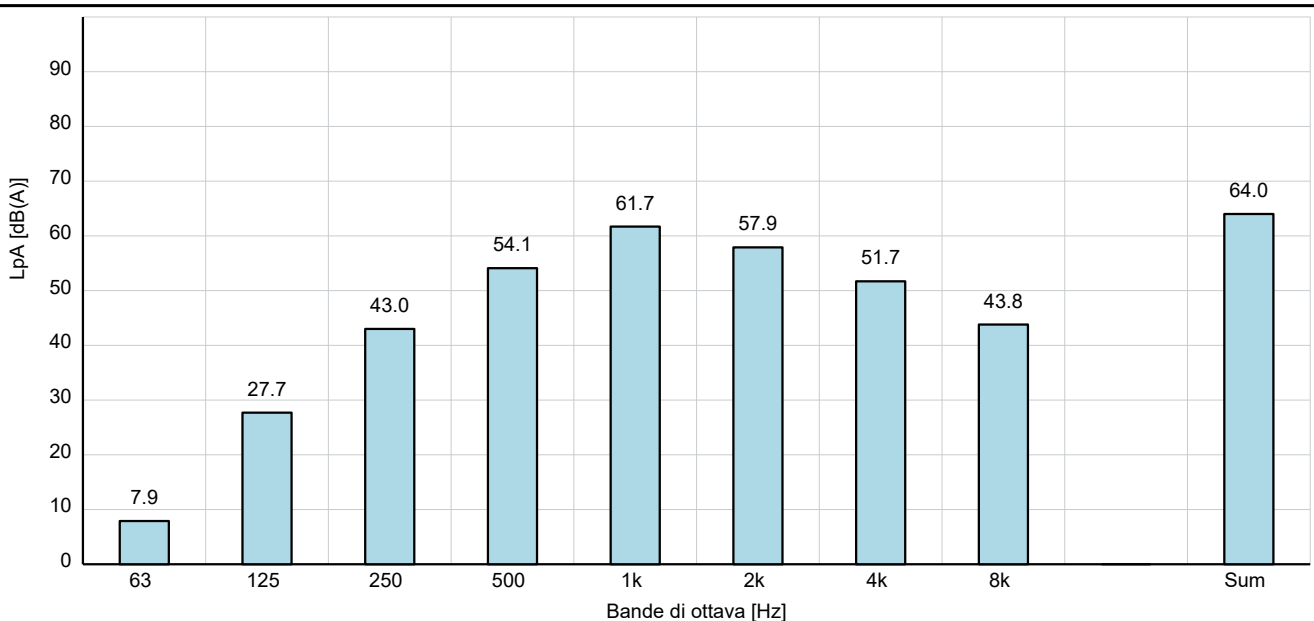
REPORT MISURAZIONE SONORA

ISO 3745

Oggetto: Tipo mot.: MLE90D
U: 3 x 440-480 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 2.2 [kW]
n: 3480 - 4000 [giri/min]

Condizioni di test: Load: No load / Idle
Test sonoro: 400 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 4000 [giri/min]

Commenti:



Livello di pressione sonora 64.0 [dB(A)]

Livello di potenza sonora L_{WA} : 76.0 [dB(A)]

Note:

- Valori di potenza sonora L_{WA} stabiliti conformemente a IEC 60034-9, ISO 3745 e ISO 4871.
 - Incertezza associata $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "La somma dei valori di emissione acustica misurati e la relativa incertezza associata rappresenta un limite superiore dell'intervallo di valori che può verosimilmente verificarsi nelle misurazioni".
- Potenza sonora valutata a velocità nominale e senza carico come specificato in IEC 60034-9.
 - "I livelli di potenza sonora, a pieno carico, sono normalmente più alti di quelli a vuoto. Generalmente, se il rumore della ventilazione è predominante, il cambiamento potrebbe essere lieve, ma se il rumore elettromagnetico è predominante, il cambiamento può diventare significativo".
 - Inoltre, come indicato nella norma IEC 60034-9 Emendamento 1, un aumento del livello sonoro può verificarsi anche su azionamenti a velocità variabile a causa dell'aumento del livello di armoniche superiori e della potenziale coincidenza tra queste e le risonanze strutturali.
- Il livello di pressione sonora equivalente L_{pA} a 1 m di distanza è determinato dal livello di potenza sonora tramite il metodo Q2 stabilito da ISO 11203
 - L'area superficiale dell'osservatore S è desunta da una forma a scatola che circonda la fonte e qui calcolata per una distanza specificata di 1 m tra la fonte e la superficie dell'osservatore.
 - Il livello di pressione sonora di emissione ottenuto con questo metodo rappresenta il livello medio di pressione sonora sulla superficie dell'area S in condizioni ambientali vicine a un campo libero su un piano riflettente".

Riferimenti:

(IEC 60034-9, ISO 3745 e 4871)
(IEC 60064-9; Art. 8)
(ISO 4871; Sez. B2)

(IEC 60034; Par. 5.2)
(IEC 60034-9; Art. 6, Nota 2)

(IEC 60034-9 Emend. 1; Art. 7)

(IEC 60034; Par. 5.2)

(ISO 11203; Art. 6.2.3)