



## CARATTERISTICHE

**SILENTIUM INDUSTRIAL** è un pannello fonoassorbente specificamente messo a punto per la correzione acustica degli ambienti di lavoro, dove è necessario intervenire per ridurre la rumorosità degli impianti al fine di rispettare i livelli di esposizione giornaliera al rumore come regolamentato dal D.Lgs.81/08.

I pannelli, di spessore 50 mm circa, sono composti al 100% da fibra poliestere riciclata ad elevata densità **PHONOTEK ST**, e sono atossici, anallergici e VOC free per garantire la massima salubrità (certificato Eurofins Indoor Air Comfort Gold classe A+).

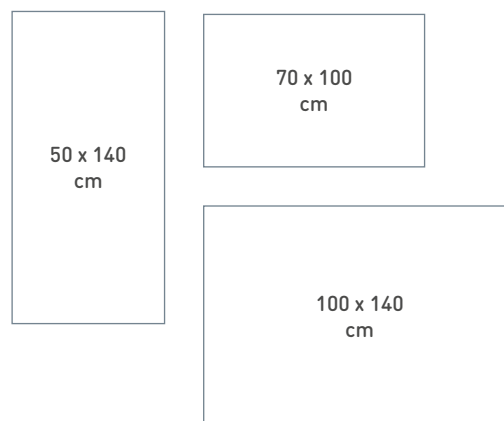
Sono disponibili tre formati, tutti a spigolo vivo, applicabili sospesi a baffle o a isola per raggiungere il comfort acustico ottimale, oppure in aderenza a parete o a soffitto.

## APPLICAZIONI

**SILENTIUM INDUSTRIAL** è un pannello fonoassorbente adatto a grandi ambienti, sia in ambito lavorativo ad esempio reparti produttivi, sia per la correzione acustica di ambienti commerciali, sportivi e ricreativi di ogni tipo.

I pannelli, di dimensioni 70 x 100 cm, 50 x 140 cm, 100 x 140 cm, sono facili da applicare sia in sospensione a baffle o a isola mediante appositi accessori, sia in aderenza mediante apposito velcro.

## FORMATI



Spessore 50 mm

## VOCE DI CAPITOLATO

Correzione acustica ottenuta con pannelli fonoassorbenti a spigolo vivo, modulari, tipo SILENTIUM INDUSTRIAL, costituiti da fibra poliestere riciclata ad elevata densità PHONOTEK ST. Spessore dei pannelli 50 mm circa. Reazione al fuoco Euroclasse B-s2,d0 con omologazione ministeriale. Formato pannelli 70 x 100 cm, 50 x 140 cm, 100 x 140 cm, Da posizionare pendinati, a isola o a baffle, mediante accessori originali della linea Silentium, o in aderenza a parete o a soffitto mediante apposito velcro.



Per modalità e indicazioni di posa consultare gli appositi manuali e video tutorial – sezione Download

## CARATTERISTICHE TECNICHE

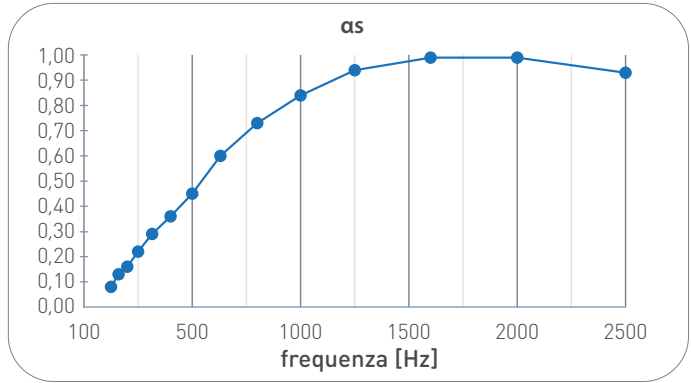


	Codifica	Unità di misura	Valore	Norma riferimento
Spessore nominale *	s	mm	50	--
Classe di reazione al fuoco	Euroclasse	--	B-s2, d0	UNI EN 13501-1
Emissione VOC	--	--	A+	Indoor Air Comfort Gold
Classe di assorbimento acustico	--	--	D	UNI EN ISO 11654
Coefficiente di assorbimento acustico ponderato	aw	--	0,50	UNI EN ISO 11654

\* tolleranza +/- 5%

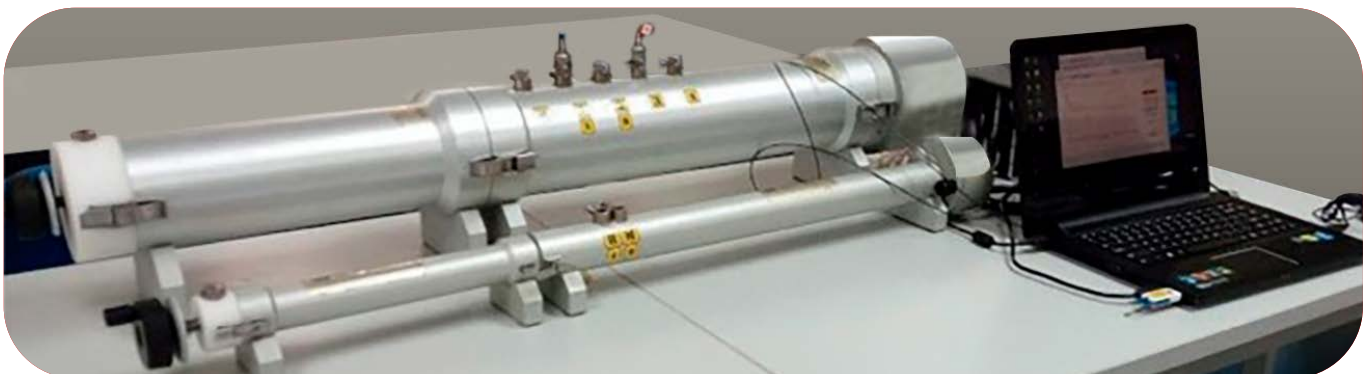
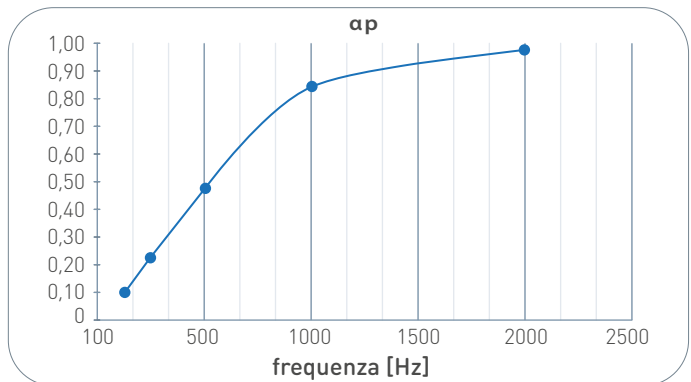
### COEFFICIENTE ASSORBIMENTO ACUSTICO (Misura in camera riverberante secondo UNI EN ISO 354)

frequenza [Hz]	as	frequenza [Hz]	as
125	0,08	630	0,60
160	0,13	800	0,73
200	0,16	1000	0,84
250	0,22	1250	0,94
315	0,29	1600	0,99
400	0,36	2000	0,99
500	0,45	2500	0,93

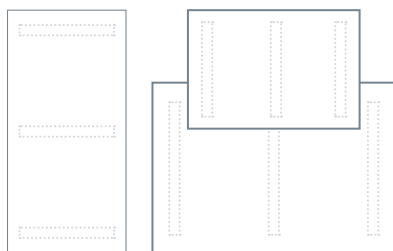


### COEFFICIENTE ASSORBIMENTO ACUSTICO PRATICO

frequenza [Hz]	ap
125	0,11
250	0,22
500	0,47
1000	0,84
2000	0,97



**POSA 01** | PARETE/SOFFITTO IN ADERENZA



**Adatta a tutti i formati**

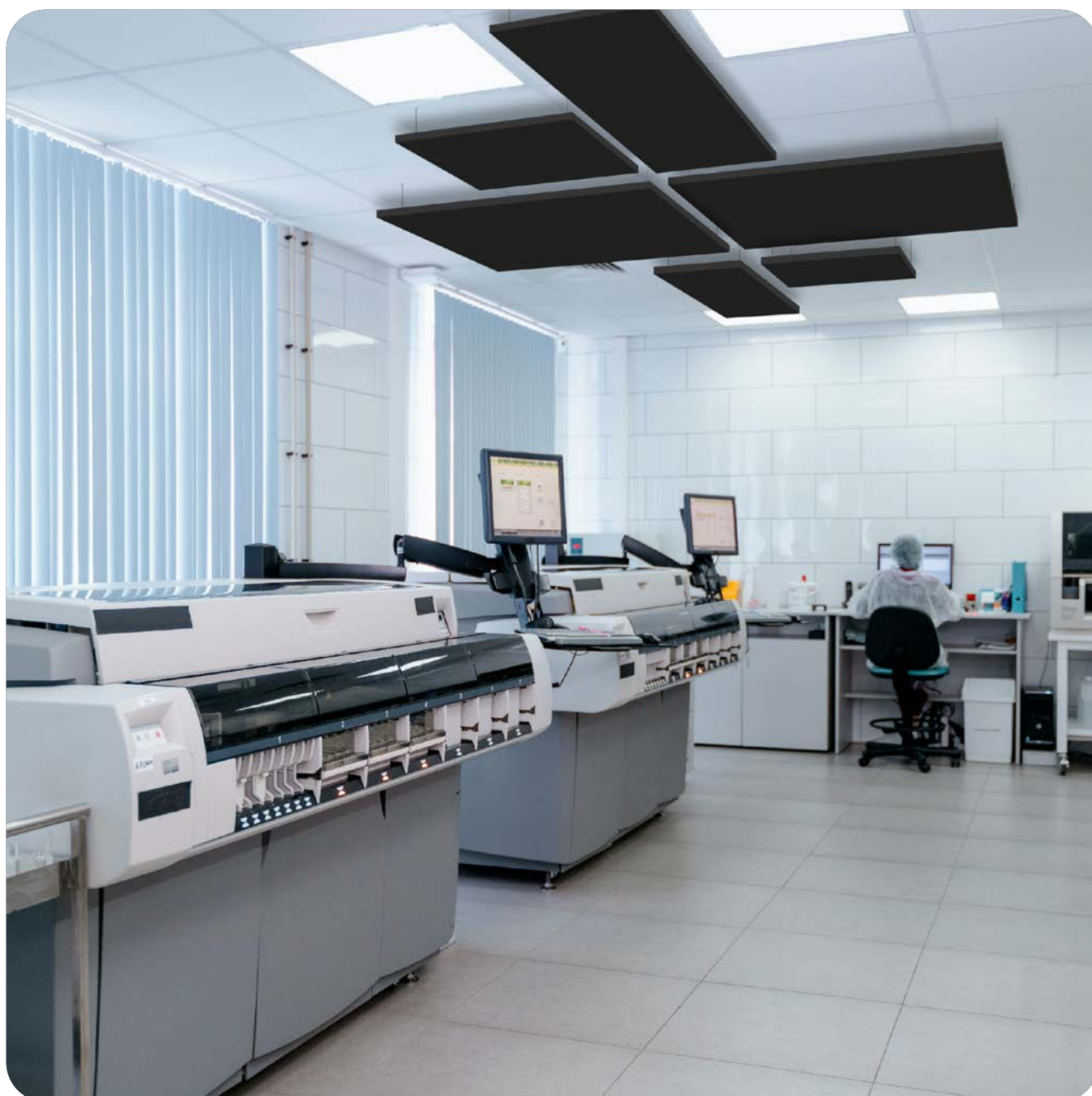
I pannelli acustici in aderenza sono installati utilizzando velcro da fissare a parete e a soffitto.



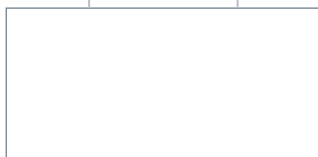
## POSA 02 | ISOLA

**Adatta a tutti i formati**

I pannelli a isola sono sospesi a soffitto con fili d'acciaio agganciati a speciali molle da montare nella parte posteriore dei pannelli e con morsetti fissacavo a soffitto. L'altezza di sospensione si cambia regolando la lunghezza del filo in acciaio.



## POSA 03 | BAFFLE

**Adatta a tutti i formati**

I pannelli a baffle sono sospesi a soffitto con fili d'acciaio fissati a speciali ganci da montare nella parte spessorata dei pannelli con morsetti fissacavo a soffitto. L'altezza di sospensione si cambia regolando la lunghezza del filo in acciaio.

