




# Istruzioni di montaggio


## Versione per recinzioni

- 1** Montare le staffe metalliche ai ganci del pannello. La staffa si unisce al pannello facendole compiere una rotazione di 90°.


- 2** Appendere il pannello Acustiko® alla traversa orizzontale della recinzione metallica. Posizionare i successivi pannelli allineandoli senza discontinuità.


- 3** Fissare i pannelli con le cinghie in dotazione facendole scorrere alternativamente davanti e dietro le bacchette metalliche della recinzione.


- 4** Tirare la cinghia e bloccarla nella fibbia metallica. La cinghia va applicata a tutti i pannelli della barriera.



## Versione autoportante

- 1** Predisporre dei tubi metallici del commercio (diametro 40-48 mm) nei plinti di cemento. È anche possibile fissare i tubi direttamente nel terreno o con piastre ai basamenti tipo New Jersey.


- 2** Infilare i pannelli Acustiko® sui tubi attraverso le apposite asole laterali chiuse in testata.





# Voce di capitolato

## Contenimento del rumore trasmesso per via aerea con pannelli Acustiko®

Il pannello Acustiko®, prodotto dalla SILTE srl, è un **elemento fonoassorbente e fonoisolante**, modulare e componibile, indicato per realizzare barriere antirumore **per ridurre e contenere l'inquinamento acustico trasmesso per via aerea**.

Il pannello Acustiko®, grazie al sistema di montaggio dei pannelli senza discontinuità, risulta utile anche come schermatura visiva e barriera per il contenimento delle polveri del cantiere. Acustiko® ha un isolamento acustico  $R_w = 14$  dB certificato in laboratorio secondo prova UNI EN ISO 140-3 2006 + UNI EN ISO 717-1 2007.

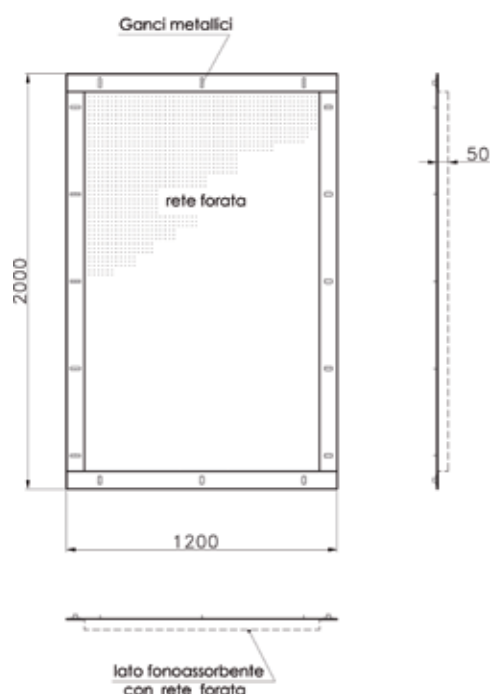
Il pannello Acustiko® è costituito da un involucro esterno in telo di PVC armato e presenta un lato perforato. All'interno è alloggiato un materassino fonoassorbente di spessore 5 cm in fibra di poliestere ad alta densità ( $40 \text{ Kg/m}^3$ ). Questo materiale non teme l'umidità, è anallergico ed antimuffa, riciclabile al 100% e non degrada nel tempo. Tutti i materiali impiegati sono in classe (1) di reazione al fuoco.

Acustiko® è disponibile in 2 versioni, la prima prevede il montaggio su recinzione. In questa variante il pannello è provvisto di occhielli, ganci metallici ed accessori che consentono l'installazione su qualsiasi tipo di recinzione metallica da cantiere, grigliato, ponteggio o recinzione residenziale. La seconda variante del pannello Acustiko® prevede il montaggio con montanti verticali di sostegno. In questa versione il pannello è provvisto di asole laterali, chiuse in testata, per l'inserimento dei tubi metallici di sostegno con diametro compreso tra 40 e 48 mm.

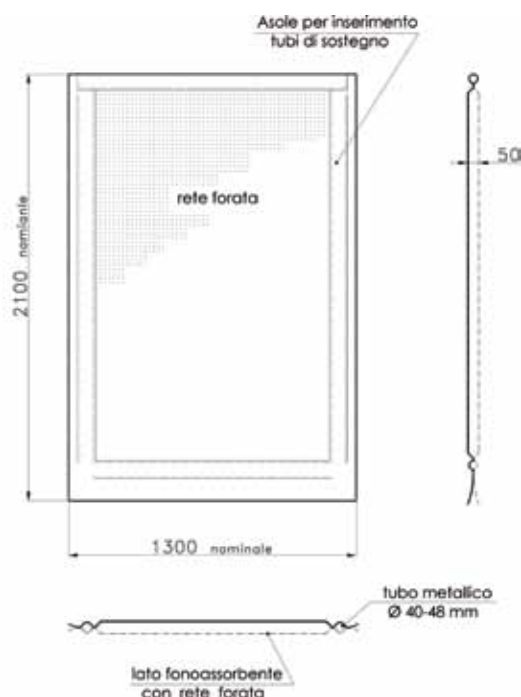
Il pannello antirumore Acustiko® è realizzato nel formato standard 200x120 cm, spessore nominale 5 cm, peso ca. 5 kg/mq. Il pannello è disponibile nelle colorazioni: grigio, verde ed arancio. Può essere personalizzato con grafica, marchio, scritte o bande catarifrangenti. È inoltre possibile la realizzazione di pannelli su misura ed in colorazioni speciali.

### Versione per recinzioni

La fornitura comprende anche accessori per il montaggio.



### Versione autoportante



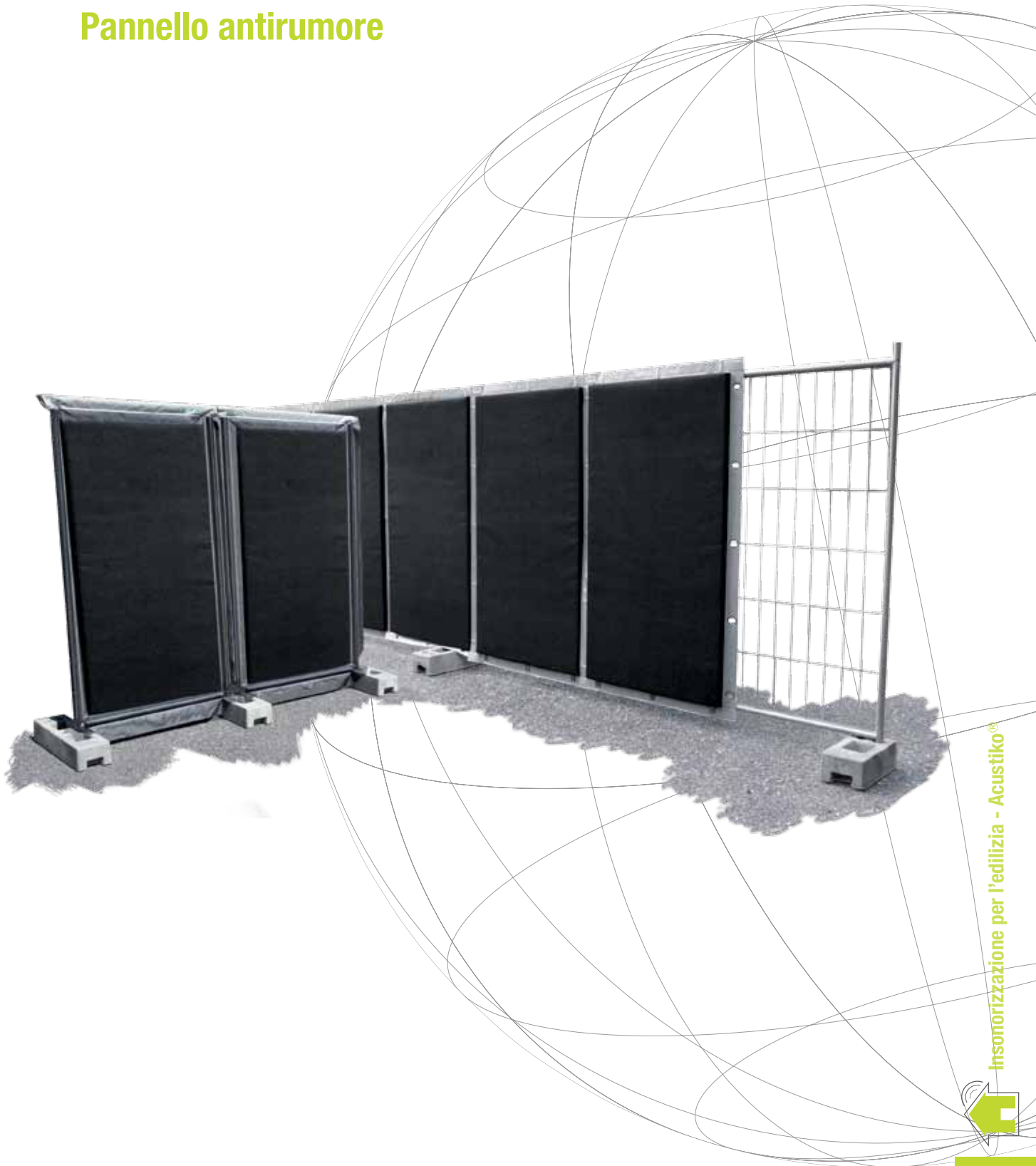
Silte S.r.l.  
Via Bergamo, 51  
23851 - Galbiate (LC)

Tel. +39 0341 54 15 98  
Fax + 39 0341 54 22 79  
[www.silte.it](http://www.silte.it) - [info@silte.it](mailto:info@silte.it)

Timbro rivenditore

# Acustiko®

Pannello antirumore



# Pannello antirumore Acustiko®

## Cos'è?

Acustiko® è un **pannello antirumore, modulare e versatile**, nato per realizzare barriere acustiche nei cantieri. Le barriere realizzate con pannelli Acustiko® **non richiedono opere di fondazione**, sono estremamente **semplici e veloci da installare** e possono essere **riutilizzate più volte**. Il sistema di montaggio senza discontinuità permette anche di contenere le polveri del cantiere, oltre a rappresentare un'efficace barriera visiva.

## Riduce il rumore

I pannelli antirumore Acustiko® SILTE sono la soluzione ideale per **ridurre l'inquinamento acustico** generato dai mezzi e lavori di cantiere in prossimità di zone residenziali o aree protette. Studiati come barriera acustica da cantiere, vengono spesso utilizzati in molte applicazioni industriali, in pubblici esercizi quali bar e discoteche o per installazioni residenziali.

Il pannello Acustiko® ha un indice di potere fonoisolante  $R_w=14$  dB certificato in laboratorio secondo prova UNI EN ISO 140-3 2066 e UNI EN ISO 717-1 1997.



## Facile da montare

Il pannello Acustiko® **può essere installato su qualsiasi tipo di supporto**. Appositamente pensato per essere installato con facilità e in assenza di personale specializzato, è disponibile in due versioni: nella prima il pannello viene montato su recinzione, nella seconda il pannello viene calzato su montanti verticali di sostegno.



Nella versione con **montaggio su recinzione**, il pannello è provvisto di occhielli, ganci metallici ed accessori che consentono l'installazione su qualsiasi tipo di recinzione metallica da cantiere, grigliato, ponteggio o recinzione residenziale.



Nella versione **autoportante con montaggio su montanti verticali** di sostegno il pannello è provvisto di asole laterali per l'inserimento dei tubi metallici con diametro compreso tra 40 e 48 mm, utilizzando ad esempio i tubi innocenti per ponteggio. I montanti possono essere inseriti nei blocchi di cemento per recinzioni da cantiere oppure fissati al suolo o ai basamenti tipo new jersey.

## Modulare e versatile

Il pannello Acustiko® è un **elemento modulare, flessibile e componibile**, che proprio grazie a queste caratteristiche può essere disposto su più file per realizzare barriere di altezza superiore. Leggero e facile da movimentare (pesa meno di 5 kg/mq), è realizzato nel formato standard 200x120 cm, con spessore nominale di 5 cm.

Disponibile in differenti colorazioni, può essere ulteriormente personalizzato con grafica, marchio, scritte o bande catarifrangenti. Per particolari necessità, è inoltre possibile la realizzazione di pannelli su misura con dimensioni o caratteristiche personalizzate.



# Caratteristiche tecniche ed impiego

## Materiali e caratteristiche

Il pannello Acustiko® ha un involucro esterno realizzato con telo di PVC armato e presenta un lato perforato. All'interno è alloggiato un materassino fonoassorbente in fibra di poliestere ad alta densità di spessore 5 cm, un materiale che non teme l'umidità, è anallergico ed antimuffa, è riciclabile al 100% e non degrada nel tempo.

Tutti i materiali impiegati sono in classe (1) di reazione al fuoco. Il pannello Acustiko® si lava facilmente con acqua e detergente neutro.

## Impieghi

Acustiko® è indicato per installazioni sia all'interno che all'esterno ed è resistente a qualsiasi condizione climatica. Viene utilizzato in tutti i casi in cui è richiesta una riduzione dell'impatto acustico delle attività sui ricettori sensibili.

### Installazioni tipiche sono:

- barriere antirumore mobili o temporanee nei cantieri edili;
- schermature fonoassorbenti per gruppi elettrogeni o unità esterne di condizionamento dell'aria;
- barriere acustiche per ridurre i disagi provocati da pubblici esercizi quali bar e discoteche;
- barriere acustiche residenziali per aumentare privacy e comfort acustico;
- schermature acustiche per impianti di taglio del legno e dei metalli;
- barriere antirumore per attività come la sabbiatura e la pulizia di facciate o monumenti;
- barriere acustiche per impianti di autolavaggio.



Barriera antirumore per cantiere cittadino (Pisa - Corso Italia)



Barriera antirumore per cantiere / scavo



Schermatura fonoassorbente esterna segheria



Isolamento **acustico** interno per macchina taglio legno

# Barriere antirumore

## Composizione barriere antirumore, accessori ed opzioni

SILTE mette a disposizione la propria esperienza e suggerisce il modo corretto di allestire una barriera antirumore sulle strutture tipicamente utilizzate nei cantieri.

### Strutture portanti



#### Rete metallica

Barriera mobile da cantiere universale (già in possesso dei cantieri).



#### Tubi innocenti

Montanti verticali di sostegno (già in possesso dei cantieri).

### Accessori



#### Saetta di controventatura

Sostegno della barriera per fornire resistenza alla spinta del vento. In alternativa usare zavorra o contrappeso.



#### "H" per innalzamento barriera

Prolunga per la sovrapposizione di due reti metalliche. Necessita della saetta di controventatura.

### Supporti



#### Plinto in cemento

Installazione universale per esterno, soluzione tipica per cantieri.



#### Piede metallico tassellabile

Possibilità di fissaggio a terra con tasselli.



#### Piede metallico mobile

Le apposite ruote ne facilitano lo spostamento.

### Colorazioni pannello Acustiko



#### Nero

Fronte nero, retro grigio.



#### Verde

Fronte verde, retro verde. La particolare colorazione lo rende mimetico se inserito in contesti naturali.



#### Arancione

Fronte nero, retro arancione. La colorazione lo rende ideale per situazioni in cui è necessaria la massima visibilità.

Su richiesta sono disponibili diverse combinazioni di colore.

**Avvertenze:** le indicazioni di cui sopra si basano sulle nostre attuali esperienze. Esse non costituiscono alcuna garanzia. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto e valutare caso per caso le particolari condizioni tecniche e fisiche di installazione.

