



## DESCRIZIONE

**Rapida** (\*): Telo flessibile per la realizzazione di barriere acustiche, antipolvere e visive.

**Rapida** è composto da un materassino in fibra, foderato su ambo i lati con tessuto e cucito con filo giallo ad alta resistenza in kevlar e filo nero in carbonio.

**Rapida** è realizzato con materiali atossici, resistenti, con trattamento ignifugo e UV.

## APPLICAZIONI

Le principali applicazioni di **Rapida** sono le seguenti.

- Barriere antirumore per attività da cantiere
- Schermature visive e antipolvere
- Protezioni acustiche mobili di aree di lavoro e di impianti tecnologici
- Contenimento delle emissioni acustiche in fiere, manifestazioni e spettacoli
- Trattamenti fonoassorbenti efficienti ed estremamente leggeri

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	<b>Rapida F1</b>	<b>Rapida F4</b>
PANNELLI: DIMENSIONI STANDARD	(BxH) 1,25x2,10 m	(BxH) 1,25x2,10 m
PANNELLI (DIMENSIONI A RICHIESTA)	(BxH) 1,85x2,10 m (BxL) 1,85x4,10 m	(BxH) 1,85x2,10 m (BxL) 1,85x4,10 m
RIVESTIMENTO ESTERNO	Tessuto non tessuto in polipropilene	Tessuto non tessuto in polipropilene
COIBENTE INTERNO	Fibra poliestere	Fibra poliestere
ISOLAMENTO ACUSTICO (UNI EN ISO 10140-2 UNI EN ISO 717-1)	Rw = 16 dB	Rw = 22 dB
ASSORBIMENTO ACUSTICO (UNI EN ISO 11654:1998)	aw = 0,8 dB	aw = 0,6 dB

## PRINCIPALI VANTAGGI

Le principali caratteristiche di **Rapida** si possono così riassumere:

- ottime prestazioni di isolamento e assorbimento acustico
- giunzioni pannello-pannello ad elevata tenuta acustica
- flessibile, leggero, rinforzato, meccanicamente resistente ed idoneo per installazioni sia in interno che in esterno
- multifunzione indicato come barriera mobile da cantiere, antirumore, viva e antipolvere
- semplice e veloce da installare, anche su strutture già esistenti (es. recinzioni di cantiere, ponteggi, barriere su New Jersey, ecc..)
- facilmente smontabile e riutilizzabile per altre applicazioni

Le specifiche sopra indicate si riferiscono al prodotto standard.

**Rapida** può essere personalizzato cambiando tipo di tessuto, colorazione, stampa di immagini ed applicazione di strisce catarifrangenti. Colorazioni standard: grigio, verde e nero.

**Rapida** può essere prodotto in pannelli standard o in rotoli di lunghezza fino a 20 m.

Per esigenze relative ad uno specifiche impiego si consiglia di contattare il nostro ufficio tecnico.

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Per il montaggio fare riferimento al video dimostrativo visionabile nei link di seguito riportati.

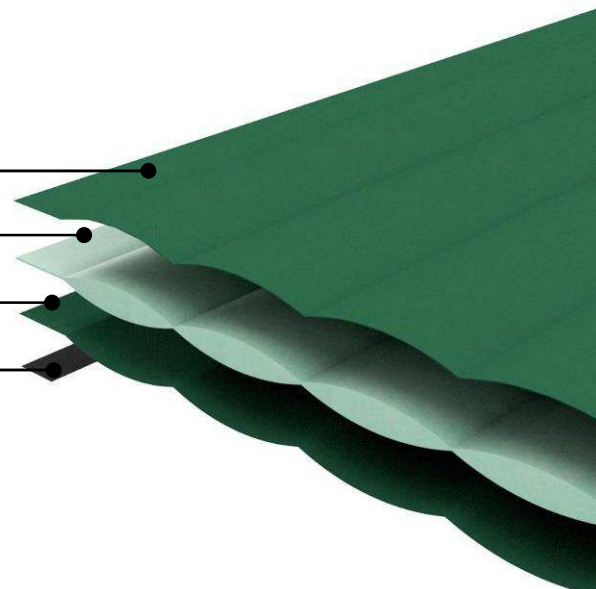
[www.cir-ambiente.it/habitat/barriere-da-cantiere/rapida-pannello-per-barriera-antirumore-da-cantiere/](http://www.cir-ambiente.it/habitat/barriere-da-cantiere/rapida-pannello-per-barriera-antirumore-da-cantiere/)

[www.youtube.com/watch?time\\_continue=5&v=FHFQXSjUg3c&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=5&v=FHFQXSjUg3c&feature=emb_logo)

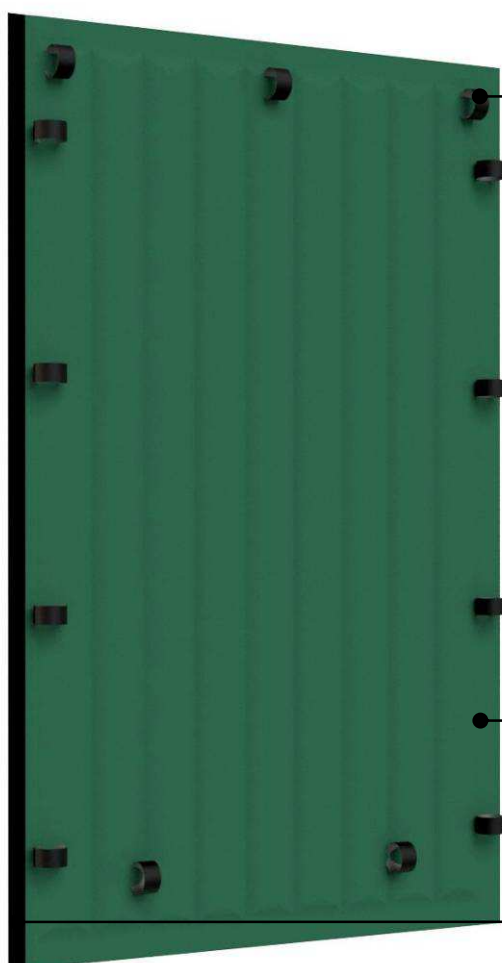
(\*) Presentata Domanda di Brevetto per Invenzione Industriale depositata (Prot. N° 102019000020694 del 11/11/2019).

## COMPOSIZIONE PANNELLI

- RIVESTIMENTO ESTERNO
- COIBENTE INTERNO
- RIVESTIMENTO INTERNO
- VELCRO PER GIUNTO VERTICALE



## DETTAGLI COSTRUTTIVI RAPIDA



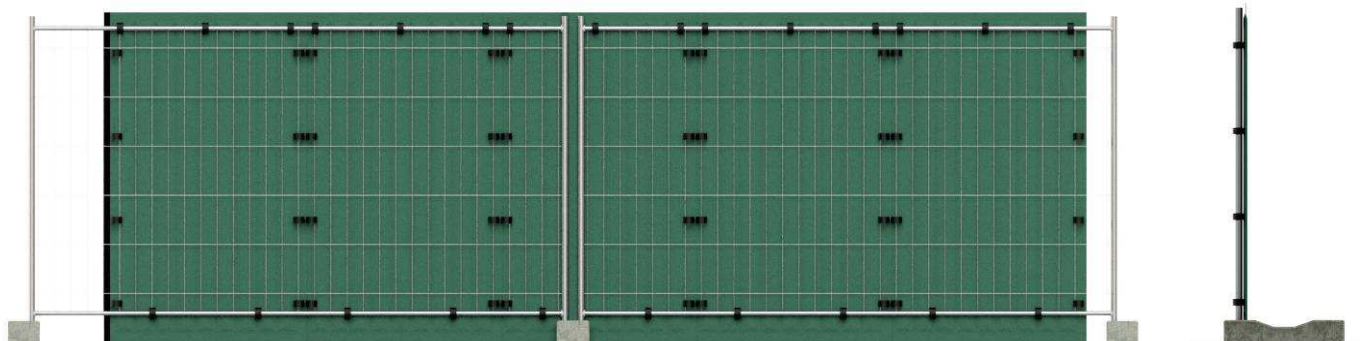
fasce in velcro per collegamento alla struttura



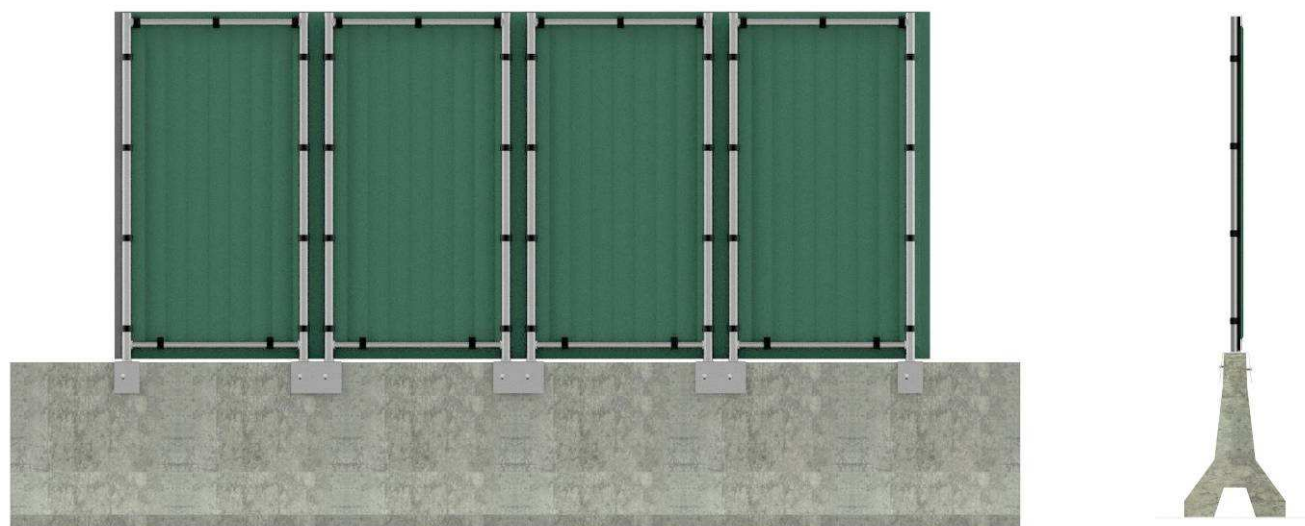
pannello fonoisolante e fonoassorbente con cuciture in filo di kevlar

strisce in velcro per giunzione verticale a tenuta acustica

## TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE



ESEMPIO D'INSTALLAZIONE SU RECINZIONE



ESEMPIO D'INSTALLAZIONE SU NEW JERSEY

## FINITURE PANNELLI



NERO



GRIGIO



VERDE



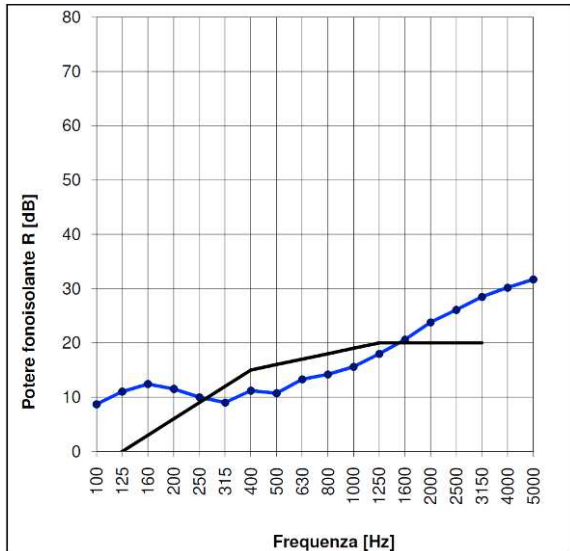
FOGLIE

**Rapida** può essere personalizzato cambiando tipo di tessuto, colorazione, stampa di immagini ed applicazione di strisce catarifrangenti. Colorazioni standard: grigio, verde e nero, foglie.

## CARATTERISTICHE ACUSTICHE RAPIDA

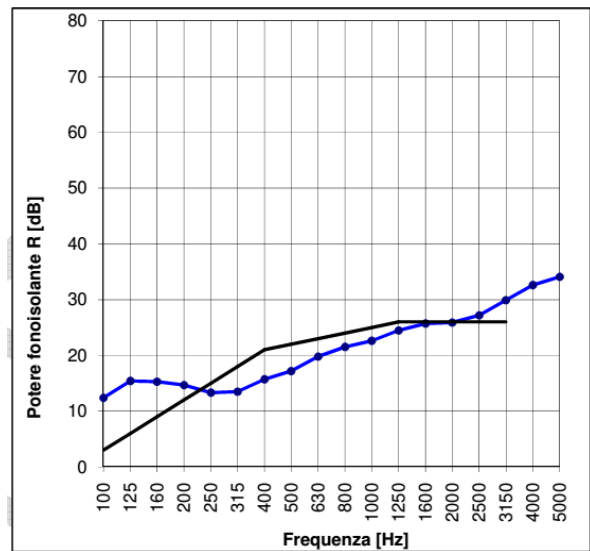
**Isolamento acustico** di edifici e di elementi di edificio secondo le norme serie UNI EN ISO 10140.  
Indici di valutazione relativi al rumore aereo calcolati secondo la norma UNI EN ISO 717-1:2013.

### RAPIDA F1



**Rw (C; Ctr)= 16 (0; -2) dB**  
(valutazione secondo ISO 717-1)

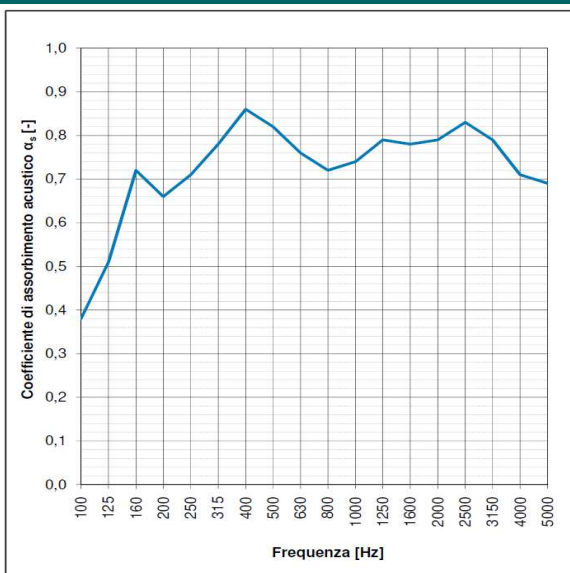
### RAPIDA F4



**Rw (C; Ctr)= 22 (-1; -3) dB**  
(valutazione secondo ISO 717-1)

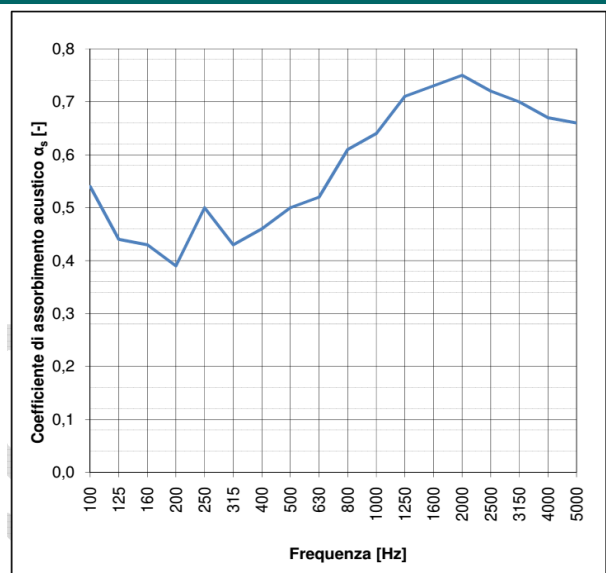
**Assorbimento acustico** in camera riverberante secondo UNI EN ISO 354:2003.

### RAPIDA F1



**aw 0,80, assorbimento acustico "Classe B"**  
(Indici di valutazione standard secondo UNI EN ISO 11654:1998)

### RAPIDA F4



**aw 0,60, assorbimento acustico "Classe C"**  
(Indici di valutazione standard secondo UNI EN ISO 11654:1998)

CIR Ambiente si riserva di apportare qualsiasi variazione ai prodotti senza alcun preavviso.