

SOLARIS

**Soluzioni Tessili
per l'Acustica**



Le tende fonoassorbenti rispondono a specifiche esigenze di assorbimento acustico.

Nel caso del Fondaco dei Tedeschi le tende Solaris hanno diminuito fino a 4 volte il tempo di riverbero, rendendo l'ambiente molto confortevole.



«Fondaco dei Tedeschi, Venezia»

I tessuti fonoassorbenti utilizzati da Solaris permettono alla luce di entrare nell'ambiente, garantendo una corretta gestione della luminosità e del suono.

Per questo tipo di tende abbiamo utilizzato la tecnologia wireless RTS che regala una nuova dimensione al concetto di domotica.

Solaris motorizza le tende con Somfy rendendo silenzioso e accurato il movimento.

Con un gesto, proteggi la tua privacy, ti difendi dai raggi solari e migliori l'acustica dell'ambiente, anche per le tende più difficili da raggiungere.



Particolare della tenda motorizzata al Fondaco

Alla Triennale di Milano «Bovisa» Solaris ha creato ed installato le tende a rullo fonoassorbenti con tessuto Acoustic e motori Somfy RTS.

L'uso di tende con tessuto fonoassorbente ha permesso di eliminare il riverbero causato dalle superfici vetrate.

Il risultato è un ambiente con un'atmosfera calda e piacevole.

Le tende si inseriscono e si integrano nel prestigioso contesto architettonico essendo installate in una nicchia ricavata nel controsoffitto.



«Triennale di Milano»

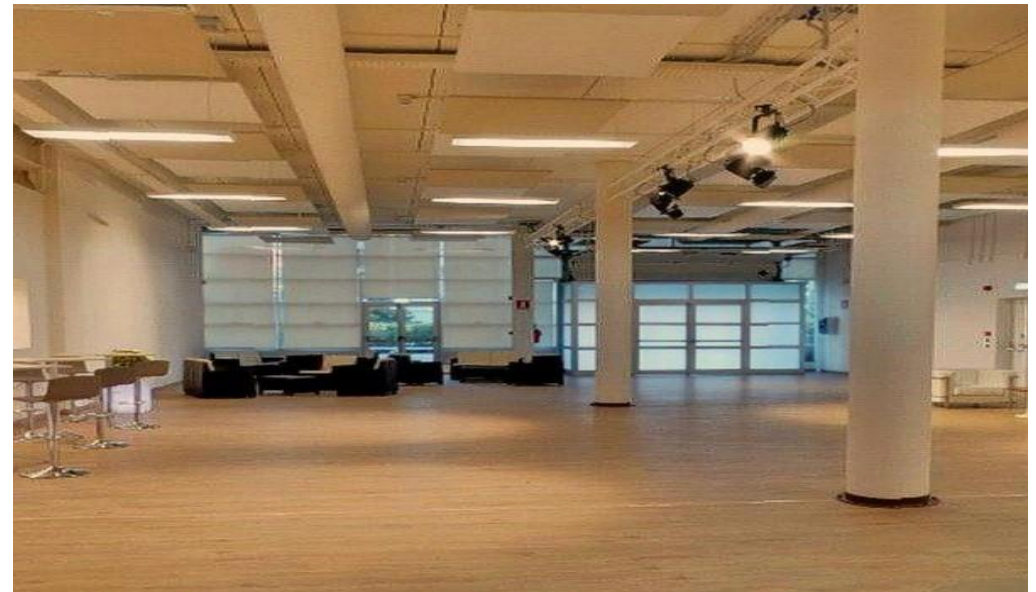
Le tende a rullo Solaris sono molto versatili come si può osservare dall'intervento eseguito da Solaris presso il Centro eventi Gadames. Dove sono presenti tende a trapezio e tende inclinate. La location dal design moderno destinata ad eventi richiede un alto livello di design e di qualità acustica.



«Gadames 57»

Solaris per soddisfare le esigenze più elevate delle aziende di migliorare il comfort acustico progetta e realizza pannelli con tessuto fonoassorbente, accoppiato con uno speciale materassino fonoassorbente.

I pannelli possono essere regolari o irregolari, sospesi in verticale o in orizzontale, con una ampia scelta di colori

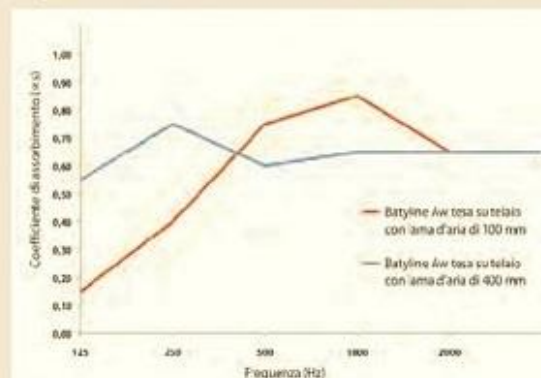


Gadames 57 – con particolare pannelli fonoassorbenti

La tabella qui a fianco riporta i valori del tessuto Batyline Aw usato come tenda o come semplice telo teso e ci fa capire l'efficacia dell'assorbimento del tessuto per le diverse frequenze.

Permettendo di rispondere alle esigenze di svariati tipi di edifici come palestre, sale polivalenti, etc..

Batyline Aw con lama d'aria di 100 e 400 mm



Freq. (Hz)	Batyline Aw + lama d'aria 100 mm	Batyline Aw + lama d'aria 400 mm
125	0.15	0.55
250	0.40	0.75
500	0.75	0.60
1000	0.85	0.65
2000	0.65	0.65
4000	0.65	0.65
aw*	0.65	0.65

L'assorbimento acustico può essere migliorato nei casi dei pannelli fonoassorbente essendo il tessuto accoppiato ad altro materiale fonoassorbente, raggiungendo un elevato valore di assorbimento acustico.

Freq. (Hz)	Batyline Aw + LR 45mm (densità da 28 a 36 K/m³)	Batyline Aw + LR 100 mm (densità da 28 a 36 K/m³)
125	0.30	0.80
250	0.80	1.00
500	1.00	1.00
1000	1.00	1.00
2000	0.95	0.95
4000	0.90	0.90
aw*	1.00	1.00

Grafici del tessuto fonoassorbente

SOLARIS

La Solaris Tende propone un prodotto fatto su misura, una soluzione diversa per ogni tipo di esigenza. Solaris Tende propone con la stessa accuratezza lo standard come il personalizzato.

Si creano soluzioni uniche.

L'approccio multidisciplinare richiede la capacità di comprendere i diversi linguaggi tecnici e estetici, valutando fattori oggettivi e soggettivi fra cui le diverse funzionalità degli ambienti oggetto di studio. Si analizza la dinamica luminosa e termica degli ambienti nell'arco della giornata, delle settimane, delle stagioni.

Solaris, molto di più di una tenda!

Solaris Tende Srl
Via Vo' di Placca 52 35020
Due Carrare (PD)
Tel. 049 9125038 - Fax. 049 9126026
C.F./P.IVA 04689860288 info@solaristende.it

www.solaristende.it

