

ITA
2012 - 2016

velthec[®]

Specifiche Tecniche Tende alla Veneziana

Le tende alla veneziana

Velthec® rappresentano una soluzione ottimale per il controllo della luce solare.

Ermeticamente integrate all'interno delle vetrate isolanti (camera da **20 o 27 mm**) permettono di mantenere elevati standard igienici.

Possono essere impiegate per soluzioni statiche o in movimento (finestre e porte scorrevoli).

Le tende alla veneziana **Velthec®** sono azionate manualmente o elettricamente e sono tutte conformi alla normativa **UNI EN 1279**.

I materiali utilizzati, di altissima qualità, sono tutti **NO Fogging** e **UV resistant**.

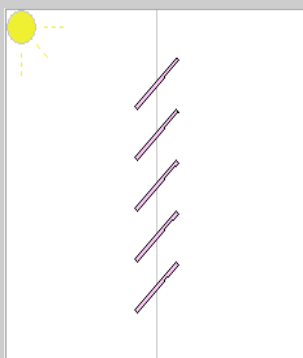
Le tende alla veneziana **Velthec®** possono essere installate ovunque sia necessario controllare i raggi solari o garantire la privacy.

Sono ideali per:

- uffici e meeting rooms
- ospedali, cliniche, laboratori
- case private o appartamenti
- partizioni

Le tende alla veneziana **Velthec®** garantiscono:

- controllo ottimale dei raggi solari
- controllo della luce
- risparmio di energia
- igiene
- comfort
- ritorno dell'investimento
- privacy



VS20 SLIDING

È la tenda ideale per gli uffici e per tutti gli ambienti in cui si voglia garantire privacy e igiene al giusto prezzo. Azionamento manuale a trasmissione magnetica posizionabile in orizzontale (in alto o in basso). Appositi rullini rendono il cursore autonomo e facilitano la manovrabilità, evitando lo sfregamenti sul vetro. Solo orientamento. **Camera da 20mm.**

VC20 VC27 CATENA MODULARE

Tipica per le applicazioni residenziali. Il sistema di comando a catena modulare trasmette il moto grazie ad un sistema a magneti, che garantisce l'ermeticità della vetrata isolante.

Un apposito blocco garantisce la sicurezza dei bambini evitando l'uso improprio della catena modulare.

Orientamento e sollevamento. **Camera da 20mm.**

Lavora analogamente alla VC20, permettendo però di ottenere superfici maggiori fino ai 3,5 mq. Il profilo perimetrale presenta una doppia aletta per la migliore gestione della luce. Orientamento e sollevamento. **Camera da 27mm.**

VM27 MOTORE

La prima tenda alla veneziana motorizzata integrata nella vetrata isolante dotata di motore **brushless** a lunga durata. Il sistema di orientamento e sollevamento è attuato attraverso un motoriduttore con sensori incorporati alloggiato all'interno del cassonetto e gestito da un azionamento dedicato, che opera in autoapprendimento per acquisire la mappatura della veneziana, a partire dal suo punto zero. Quest'ultimo, riferimento assoluto per i movimenti della veneziana, è determinato dal sensore che sente il passaggio del fondale tramite un magnete inserito nel suo tappo laterale.

Il sistema permette il sincronismo di più tende indipendentemente dalle loro dimensioni o dal loro peso. Permette, inoltre, di compensare eventuali variazioni di lunghezza delle corde di sollevamento, garantendo nel tempo il rispetto dei finecorsa virtuali.

Orientamento e sollevamento. **Camera da 27mm.** Disponibili altri distanziatori.

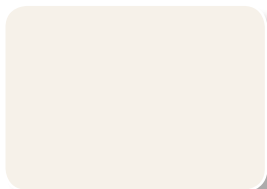
Numerose sono le configurazioni possibili per i comandi esterni: interruttori, telecomandi, centraline o direttamente dal PC grazie ad una interfaccia grafica user friendly.

La rete, di tipo light, permette di utilizzare un solo cavo di collegamento dati fino a un massimo di 32 tende.

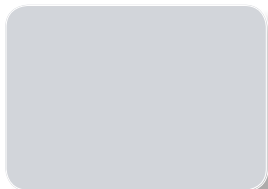
FINITURE

Sono tre le finiture* standard delle lamelle, mentre gli altri elementi sono in tinta o coordinati con queste. Sono possibili altre combinazioni a richiesta.

K001



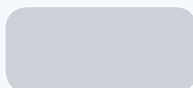
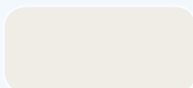
K006



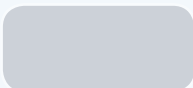
K010



Lamella



Comando



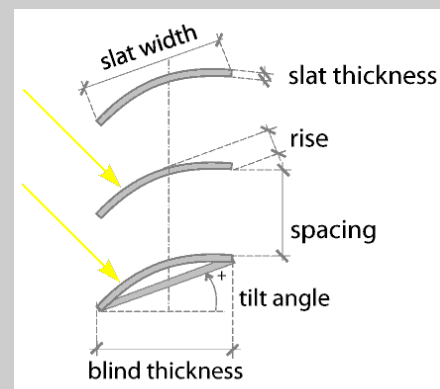
* le tinte sono puramente indicative.

FINITURE LAMELLE

In alluminio verniciato a polvere poliestere ad alta resistenza meccanica e stabilità del colore ai raggi UV, appositamente realizzata per utilizzo all'interno di vetrate isolanti. Sono disponibili 3 finiture standard.

FINITURA LAMELLE STANDARD	Perla K001	Grigio K006	Bianco K010
Riflessione Energetica %	57	65	70
Riflessione Luminosa %	63	62	78
Assorbimento Energetico %	43	35	30

PARAMETRI LAMELLE	12	16
Larghezza	12.5mm	16.0mm
Spessore	0.20mm	0.20mm
Rise	1.0mm	1.2mm
Spacing	10mm	12mm
Sormonto	2mm	4mm
Angolo di orientamento	-75° +75°	-75° +75°



Velthec® VS20 è una tenda alla veneziana solo orientabile integrabile nella vetrata isolante in conformità alle serie di norme EN 1279.

Velthec® VS20 è una tenda veneziana con **solo orientamento** appositamente realizzata per essere inserita all'interno di una vetrata isolante con camera **20 mm**.

L'**orientamento** delle lamelle è realizzato attraverso un cursore magnetico in corrispondenza di uno dei due cassonetti: superiore o inferiore.

Il cursore magnetico presenta un supporto applicato al vetro a mezzo adesivo ad alta resistenza, all'interno del quale scorre la slitta magnetica che interfaccia perfettamente il cursore magnetico interno, completamente inserito nel cassonetto. Il cursore interno, rigidamente collegato agli organi di trasmissione, consente l'orientamento delle lamelle.

Appositi **rullini** presenti sul cursore esterno ne facilitano lo scorrimento, evitando sfregamenti sul vetro ed eventuali danneggiamenti dei magneti, che sono sostenuti da apposite piastrine fissate ai cursori (interno ed esterno).

I due cassonetti, vincolati al movimento della scaletta, garantiscono una migliore chiusura delle lamelle, evitando al contempo la presenza del fondale.

La tenda **Velthec® VS20** è particolarmente indicata nei casi in cui si voglia azionare la tenda dal basso o dall'alto senza ricorrere a corde o aste esterne alla vetrata isolante.

COMANDO MAGNETICO

Corpi

Nylon 66 caricato con fibra di vetro

Magneti

Neodimio-Ferro-Boro con prodotto energia Bh=33-35 Mg.0e

Massima temperatura di funzionamento 120 °C

CASSONETTI

Alluminio estruso. Verniciato a polvere in tinta coordinata con le lamelle. Stabilità del colore ai raggi UV.

Profondità 18,5 mm

Altezza 41 mm

LAMELLE

Alluminio verniciato a poliestere ad alta resistenza meccanica e stabilità del colore ai raggi UV, appositamente realizzata per utilizzo all'interno di vetrate isolanti.

Colori standard disponibili: 3

Larghezza 12,5 mm

Spessore 0,2 mm

SCALETTE

Poliestere 100%, con ottima stabilità dimensionale e cromatica ai raggi UV. Tonalità coordinate con le lamelle.

Passo 10 mm

CORDE

Poliestere 100% con ottima stabilità dimensionale ed elevata resistenza meccanica. Colore bianco o grigio.

Diametro 1 mm

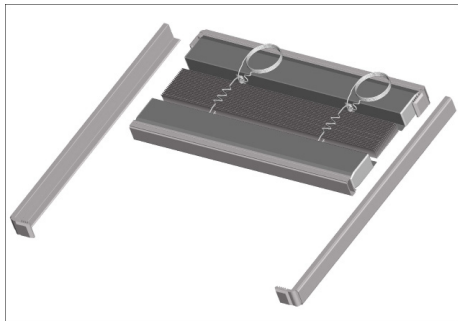
DISTANZIATORI

Alluminio estruso. Il distanziatore laterale presenta un'aletta da 8 mm per mascherare il passaggio di luce laterale.

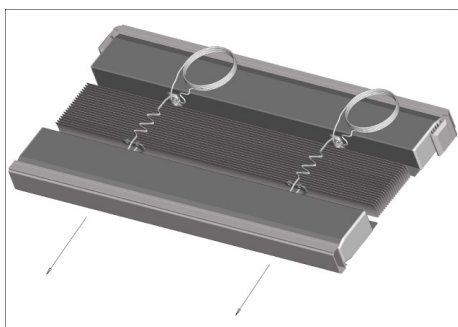
Dimensioni 20x6,5mm

SEQUENZA MONTAGGIO

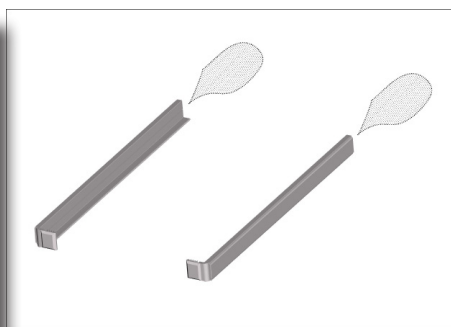
1.- La tenda così come si presenta



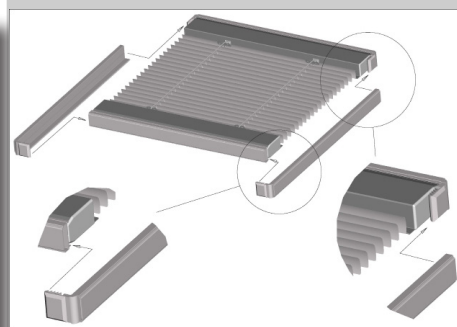
2.- Svolgimento della tenda



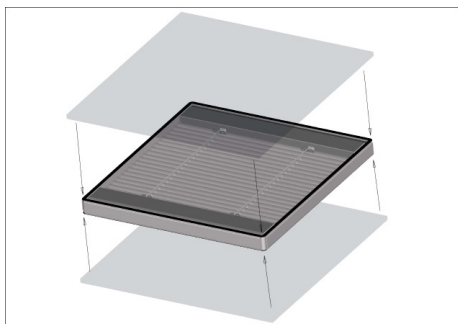
3.- Inserimento dei setacci molecolari



4.- Assemblaggio della tenda



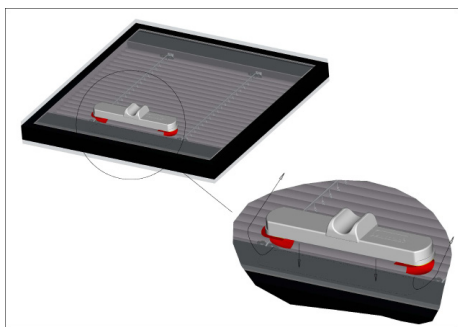
5.- Butilatura e accoppiamento dei vetri

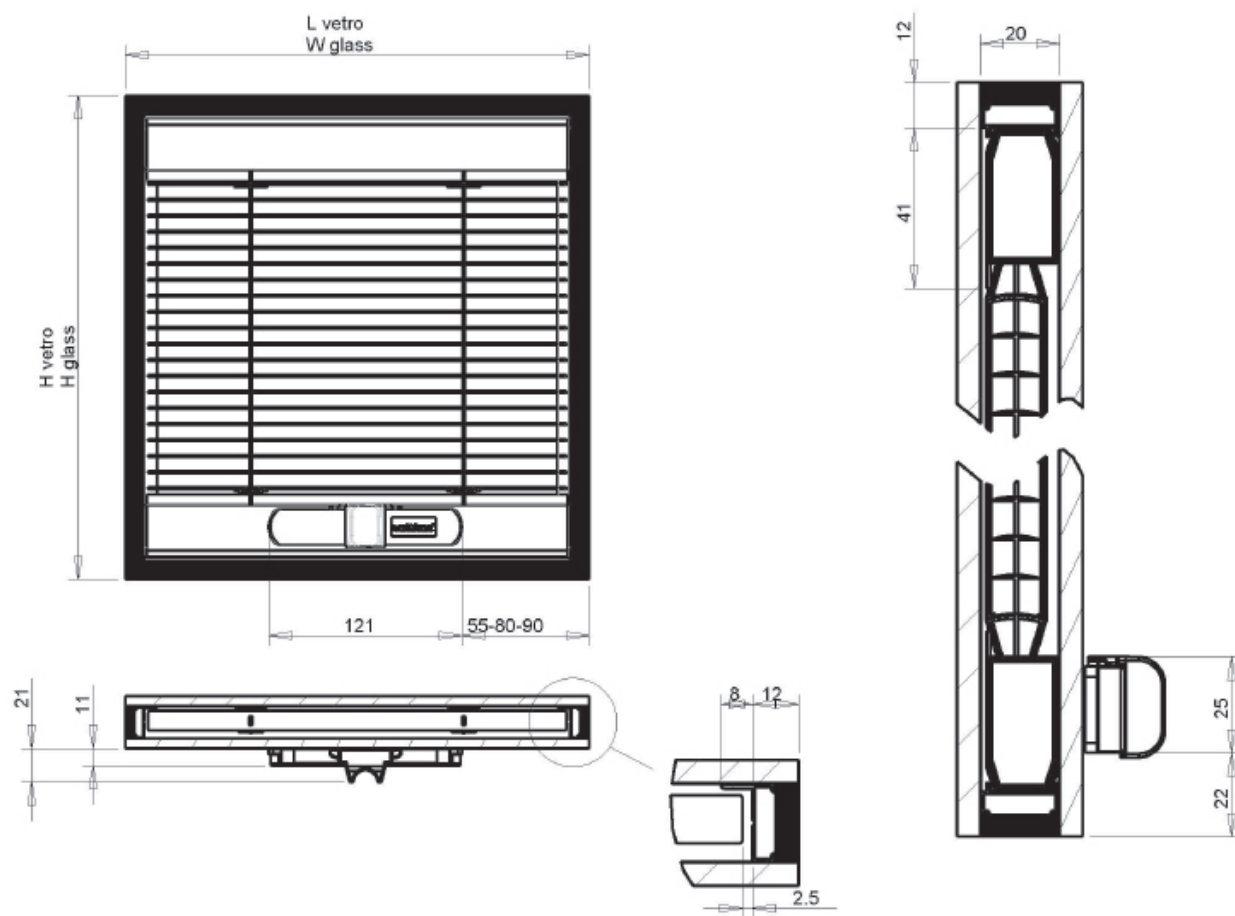


6.- Sigillatura secondaria



7.- Posizionamento comando esterno





FATTIBILITÀ

Larghezza	250~1.500 mm
Altezza	300~2.000 mm
Massima superficie	~3m ² per spessori vetro interno fino a 33.1

Per spessori e superfici superiori consultare il nostro Ufficio Tecnico

**GRUPPO COMANDI
MAGNETICI****Corpi**

Nylon 66 caricato con fibra di vetro

Ingranaggi

in acciaio lavorato ed indurito superficialmente, supportati da cuscinetti a sfere

Magneti

Neodimio-Ferro-Boro con prodotto energia Bh=33-35 Mg.0e

Massima temperatura di funzionamento 120 °C

CASSONETTO

Alluminio estruso. Verniciato a polvere in tinta coordinata con le lamelle.

Stabilità del colore ai raggi UV.

Profondità 20 mm

Altezza 36 mm

LAMELLE

Alluminio verniciato a poliestere ad alta resistenza meccanica e stabilità del colore ai raggi UV, appositamente realizzata per utilizzo all'interno di vetrate isolanti.

Colori standard disponibili: 3

Larghezza 12,5 mm

Spessore 0,2 mm

SCALETTE

Poliestere 100%, con ottima stabilità dimensionale e cromatica ai raggi UV. Tonalità coordinate con le lamelle.

Passo 10 mm

CORDE

Poliestere 100% con ottima stabilità dimensionale ed elevata resistenza meccanica. Colore bianco o grigio.

Diametro 1 mm

FONDALE

Alluminio estruso. Verniciato a polvere in tinta coordinata con le lamelle.

Profondità 14 mm

Altezza 11 mm

CATENA MODULARE

In ottone nichelato. Colori: grigio o nero.

Lunghezza 500, 1000, 1500 mm

Diametro 4,5mm

DISTANZIATORI

Alluminio estruso. Il distanziatore laterale presenta una guida da 12 mm per mascherare il passaggio di luce laterale.

Dimensioni 20 x 8,5 mm

VC20

Velthec® VC20 è una tenda alla veneziana orientabile e sollevabile integrabile nella vetrata isolante in conformità alle serie di norme **UNI EN 1279**.

Velthec® VC20 è una tenda veneziana appositamente realizzata per poter essere inserita all'interno di una vetrata isolante con camera da **20 mm**.

Il funzionamento della tenda è realizzato con un comando magnetico esterno, adesivizzato sul vetro, guidato da una catena modulare chiusa ad anello.

La catena modulare ha un diametro tale da rappresentare la massima ergonomia.

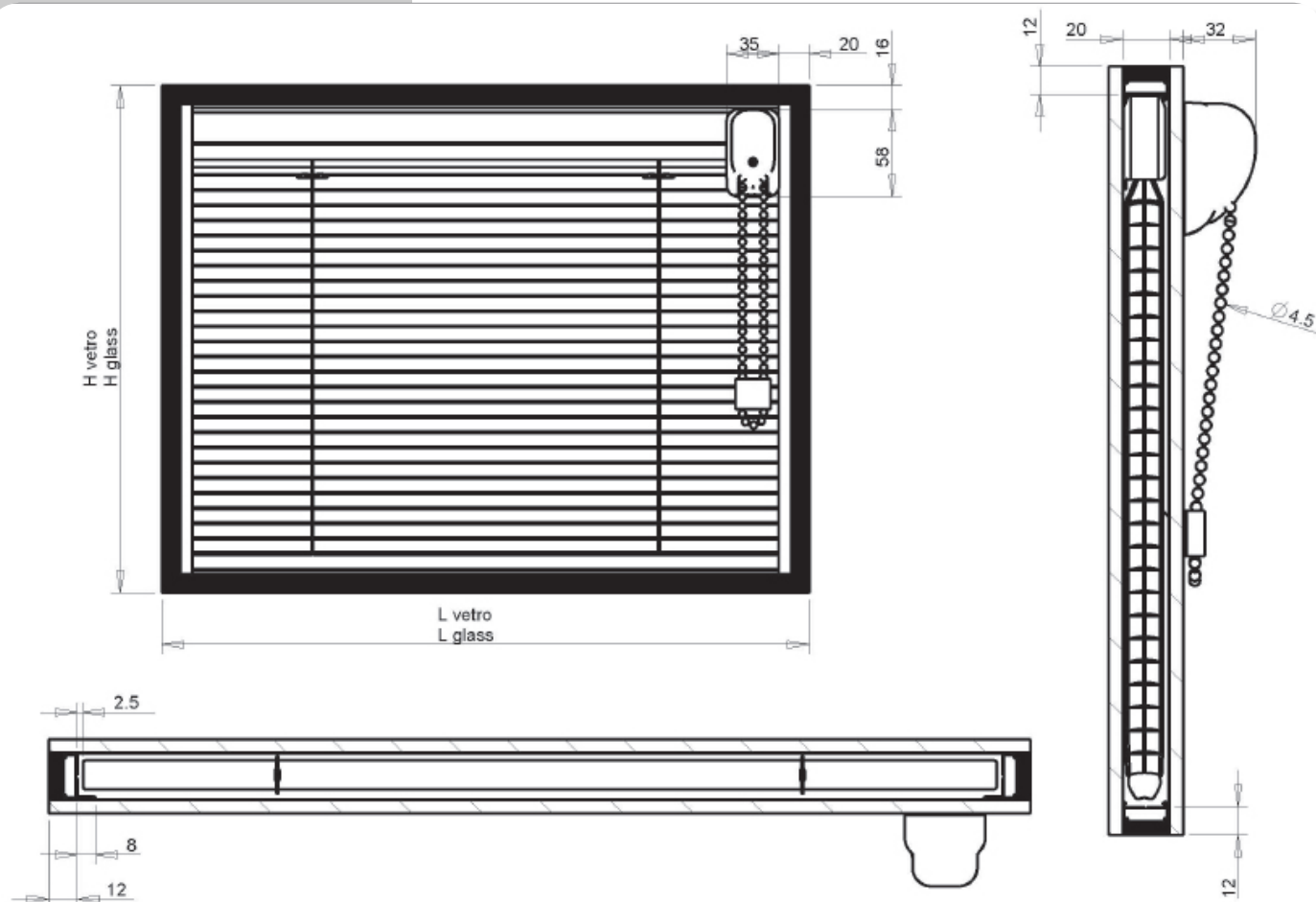
Le movimentazioni (posizionamento e orientamento tenda) sono trasmesse dal comando esterno all'interno della vetrata grazie ad una coppia di magneti interfacciati e separati dal singolo vetro.

Questo sistema garantisce l'ermeticità della vetrata isolante.

Attraverso la catena modulare è possibile quindi orientare le lamelle oppure sollevare la tenda. Il sistema di trasmissione magnetica è frizionato, pertanto è bloccato il moto per inerzia del peso della tenda, una volta che si lascia la **catena modulare**.

Il **sistema frizionato** assicura, inoltre, una maggiore durata ai componenti interni della tenda evitando inutili stress.

La catena può essere assicurata alla vetrata, con apposito guida catena (uno o più), per evitare usi impropri dell'anello e salvaguardare i bambini contro rischi di soffocamento (**SAFETY CHILDREN**).



FATTIBILITÀ

Larghezza	250~2.600 mm		
Altezza	300~2.000 mm		
Fino a	350 mm	400 mm	450 mm
Massima altezza	1.100 mm	1.800 mm	2.100 mm
Massima superficie	2m ² per spessori vetro interno fino a 33.1		
Per spessori e superfici superiori consultare il nostro Ufficio Tecnico			
Impacchettamento tenda	4% altezza della tenda + 45 mm		

**GRUPPO COMANDI
MAGNETICI****Corpi**

Nylon 66 caricato con fibra di vetro

Ingranaggi

in acciaio lavorato ed indurito superficialmente, supportati da cuscinetti a sfere

Magneti

Neodimio-Ferro-Boro con prodotto energia Bh=33-35 Mg.0e

Massima temperatura di funzionamento 120 °C

CASSONETTO

Alluminio estruso. Verniciato a polvere in tinta coordinata con le lamelle.

Stabilità del colore ai raggi UV.

Profondità 27 mm

Altezza 36 mm

LAMELLE

Alluminio verniciato a poliestere ad alta resistenza meccanica e stabilità del colore ai raggi UV, appositamente realizzata per utilizzo all'interno di vetrate isolanti.

Colori standard disponibili: 3

Larghezza 16 mm

Spessore 0,2 mm

SCALETTE

Poliestere 100%, con ottima stabilità dimensionale e cromatica ai raggi UV. Tonalità coordinate con le lamelle.

Passo 12 mm

CORDE

Poliestere 100% con ottima stabilità dimensionale ed elevata resistenza meccanica. Colore bianco o grigio.

Diametro 1 mm

FONDALE

Alluminio estruso. Verniciato a polvere in tinta coordinata con le lamelle.

Profondità 14 mm

Altezza 11 mm

CATENA MODULARE

In ottone nichelato. Colori: grigio o nero.

Lunghezza 500, 1000, 1500 mm

Diametro 4,5mm

DISTANZIATORI

Alluminio estruso. Il distanziatore laterale presenta una guida da 12 mm per mascherare il passaggio di luce laterale.

Dimensioni 27 x 8,5 mm

Velthec® VC27 è una tenda alla veneziana orientabile e sollevabile integrabile nella vetrata isolante in conformità alle serie di norme **UNI EN 1279**.

Velthec® VC27 è una tenda veneziana appositamente realizzata per poter essere inserita all'interno di una vetrata isolante con camera da 27 mm.

Il funzionamento della tenda è realizzato con un comando magnetico esterno, adesivizzato sul vetro, guidato da una catena modulare chiusa ad anello.

La catena modulare ha un diametro tale da rappresentare la massima ergonomia.

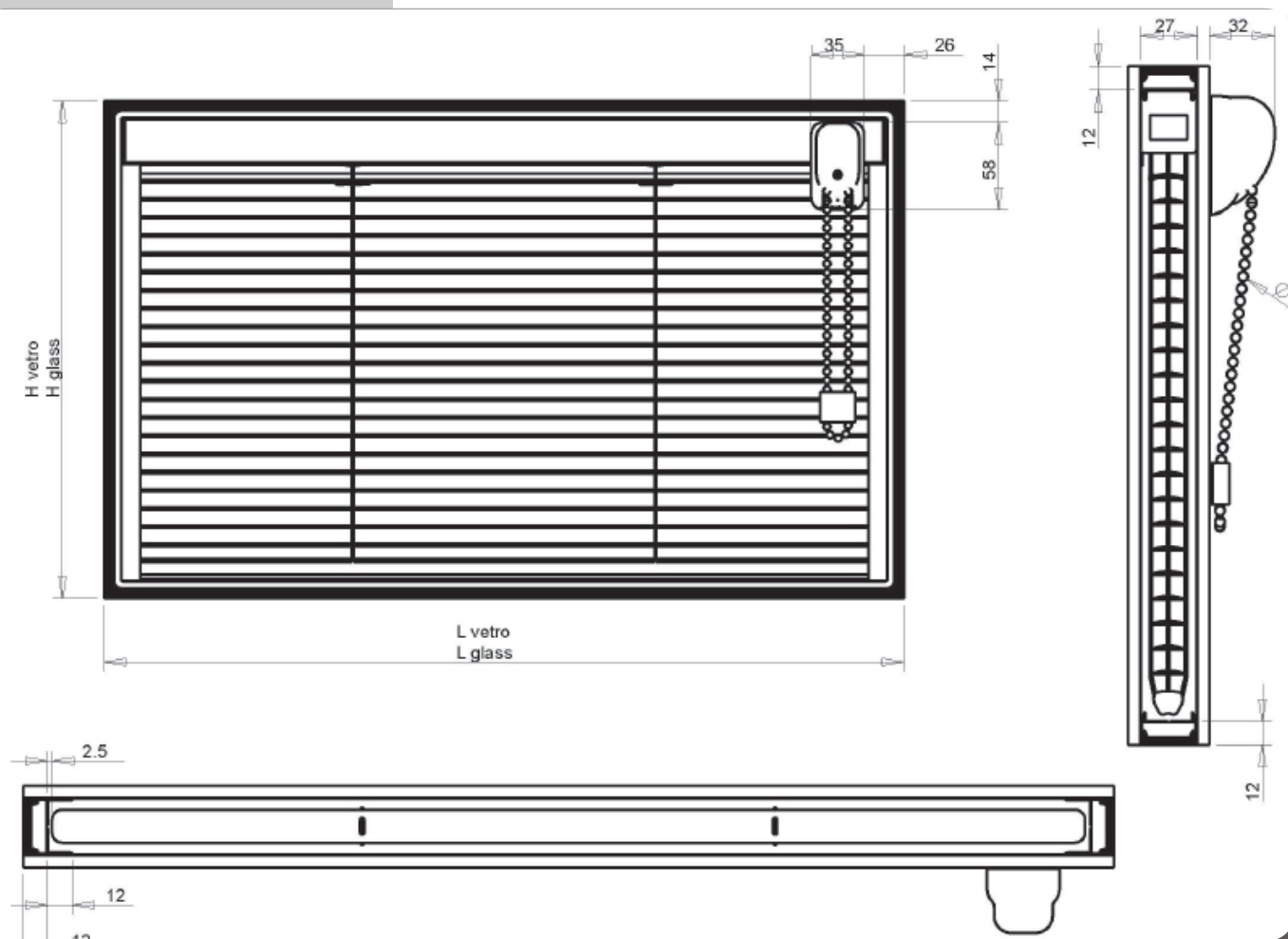
Le movimentazioni (posizionamento e orientamento tenda) sono trasmesse dal comando esterno all'interno della vetrata grazie ad una coppia di magneti interfacciati e separati dal singolo vetro.

Questo sistema garantisce l'ermeticità della vetrata isolante.

Attraverso la catena modulare è possibile quindi orientare le lamelle oppure sollevare la tenda. Il sistema di trasmissione magnetica è frizionato, pertanto è bloccato il moto per inerzia del peso della tenda, una volta che si lascia la **catena modulare**.

Il **sistema frizionato** assicura, inoltre, una maggiore durata ai componenti interni della tenda evitando inutili stress.

La catena può essere assicurata alla vetrata, con apposito guida catena (uno o più), per evitare usi impropri dell'anello e salvaguardare i bambini contro rischi di soffocamento (**SAFETY CHILDREN**).

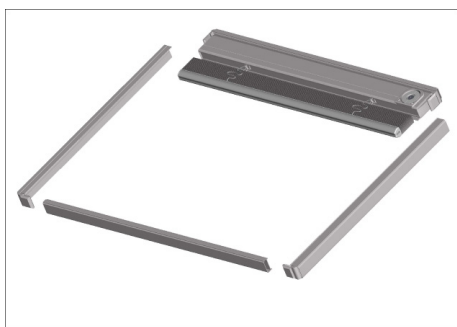


FATTIBILITÀ

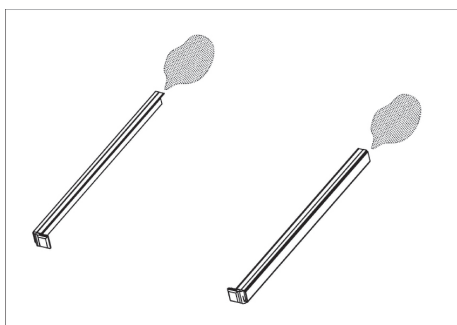
Larghezza	300~3.000 mm		
Altezza	300~3.000 mm		
Fino a	350 mm	400 mm	450 mm
Massima altezza	750 mm	1.800 mm	2.400 mm
Massima superficie	3,5m² per spessori vetro interno fino a 33.1		
Per spessori e superfici superiori consultare il nostro Ufficio Tecnico			
Impacchettamento tenda	4% altezza della tenda + 45 mm		

SEQUENZA MONTAGGIO

1.- La tenda così come si presenta



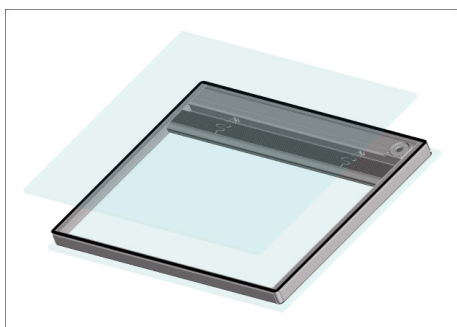
2.- Inserimento dei setacci molecolari



3.- Assemblaggio della tenda



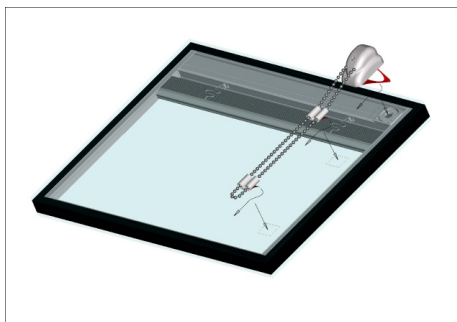
4.- Butilatura e accoppiamento dei vetri



5.- Sigillatura secondaria



6.- Posizionamento comando esterno e
blocca catena modulare (opzionale)



Velthec® VM27 è un modello di tenda alla veneziana motorizzata integrabile nella vetrata isolante in conformità alla serie di norme **UNI EN 1279**.

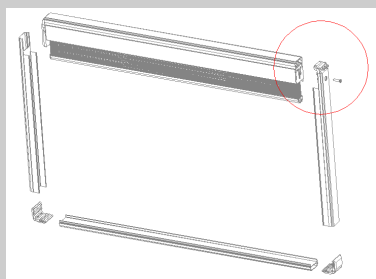
I plus del sistema sono:

- gruppo moto-riduttore: motore interno brushless e riduttore planetario
- punto zero assoluto: sensore reed
- software di auto-apprendimento: scheda elettronica

Il motore brushless, rispetto ad un analogo motore a spazzole, assicura per sua natura: maggiore durata, maggiore silenziosità, minor usura e minori disturbi elettrici.

Il riduttore planetario è interamente realizzato in acciaio con rullini riportati e doppio cuscinetto in uscita e garantisce anche esso una maggiore durata in coerenza con la performance offerta dal motore brushless.

La motorizzazione è alloggiata all'interno del cassonetto e l'angolare presenta i morsetti per il collegamento a tenuta con l'alimentazione esterna.



Il sensore reed, contenuto nell'angolare, si attiva al passaggio del magnete permanente posizionato all'estremità del tappo del fondale della tenda e rappresenta lo zero assoluto per tutti i riferimenti della tenda.

Il software di auto-apprendimento memorizza automaticamente al primo ciclo di funzionamento i finecorsa, superiore e inferiore, della tenda e ne mappa i parametri (corrente assorbita, velocità istantanea) in ogni posizione della corsa.

Il monitoraggio di questi valori, diversi da tenda a tenda, assicura una velocità di funzionamento costante indipendentemente dalle dimensioni e quindi dal peso della tenda durante tutta la corsa nei due sensi di marcia e rileva possibili situazioni anomale (es.: inflessione vetri).

In questo modo per conservare e proteggere i componenti della tenda il software induce l'arresto della tenda fino alla rimozione della causa.

Il software permette anche di gestire due velocità: una maggiore per il sollevamento e una inferiore per l'orientamento garantendo una elevata accuratezza.

La scheda elettronica si interfaccia via PC attraverso il terzo connettore (cavo centrale) che parte dall'angolare per poter acquisire i parametri storici di funzionamento (tempo di funzionamento, arresti anomali per eccesso di corrente, di tensione e di temperatura, ecc...). Questa interfaccia permette, senza dover smontare od aprire la vetrata isolante, di aggiornare il software o di fissare parametri di velocità o fine corsa differenti da quelli standard. Il funzionamento elettrico, ad inversione di polarità, consente con due soli cavi di movimentare con sincronismo tutte le tende collegate, anche di misure e quindi pesi differenti.

Un fine corsa meccanico, contenuto nel cassonetto, assicura un bloccaggio di sicurezza della tenda nella posizione inferiore.

Il cassonetto si collega con una vite all'angolare al momento del montaggio del telaio in vetreria, ottenendo un collegamento elettrico tra l'angolare e scheda elettronica, che gestisce i segnali inviati dal sensore reed e dai pulsanti esterni (o radiocomando) determinando l'avanzamento, l'arresto o l'inversione del moto della tenda.

GRUPPO MOTORIDUTTORE

Tensione di alimentazione	24 V DC
Assorbimento massimo	300 mA
Velocità sulla tenda	~1,5m/1'
Coppia trasmessa Eff. Max	1 Nm

Motore brushless di tipo slotted (frenato in assenza di tensione), sensori hall incorporati.

Riduttore planetario completamente realizzato in acciaio. Corona esterna brocciata, supporti planetari con rullini guida riportati, doppio cuscinetto in uscita.

Rapporto 280:1

SCHEMA ELETTRONICA

Costruita con componenti a range di temperatura industriale (-20÷100 °C), gestisce il controllo della velocità, la sicurezza del motore, memorizzando i vari eventi (cicli effettuati, correnti assorbite, temperature raggiunte, ecc...)

CASSONETTO

Alluminio estruso. Verniciato a polvere in tinta coordinata con le lamelle. Stabilità del colore ai raggi UV.

Profondità	27 mm
Altezza	36 mm

LAMELLE

Alluminio verniciato a poliestere ad alta resistenza meccanica e stabilità del colore ai raggi UV, appositamente realizzata per utilizzo all'interno di vetrate isolanti.

Colori standard disponibili: 3

Larghezza	16 mm
Spessore	0,2 mm

SCALETTE

Poliestere 100%, con ottima stabilità dimensionale e cromatica ai raggi UV. Tonalità coordinate con le lamelle.

Passo	12 mm
-------	-------

CORDE

Poliestere 100% con ottima stabilità dimensionale ed elevata resistenza meccanica. Colore bianco o grigio.

Diametro	1 mm
----------	------

FONDALE

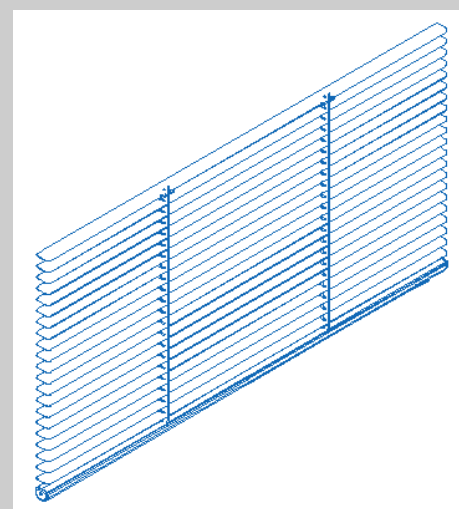
Alluminio estruso. Verniciato a polvere in tinta coordinata con le lamelle.

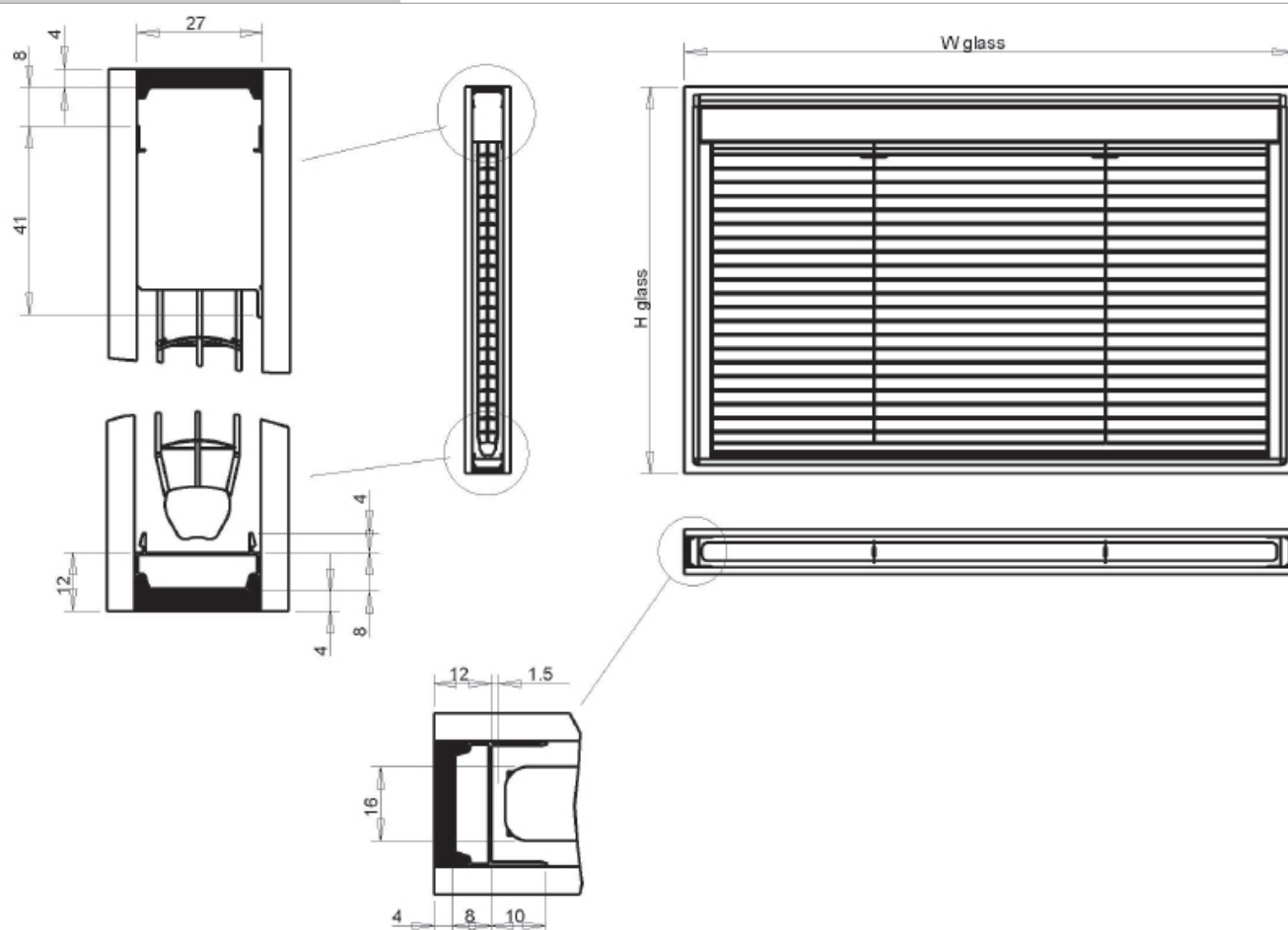
Profondità	14 mm
Altezza	10 mm

DISTANZIATORI

Alluminio estruso. Il distanziatore laterale presenta una guida da 12 mm per mascherare il passaggio di luce laterale.

Dimensioni	27 x 8,5 mm
------------	-------------

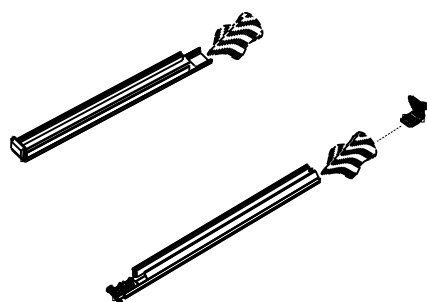




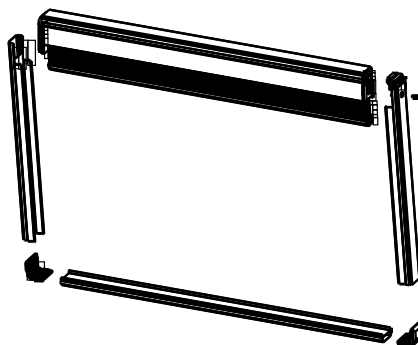
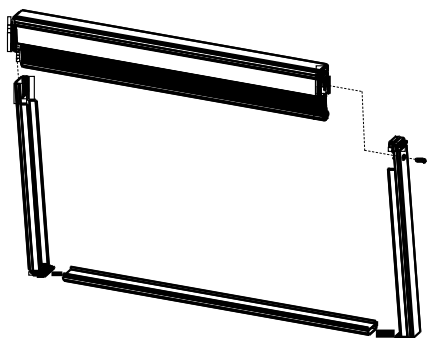
FATTIBILITÀ

Larghezza	500-2.500 mm
Altezza	600-3.000 mm
Massima superficie	5m ²
Per spessori e superfici superiori consultare il nostro Ufficio Tecnico	
Impacchettamento tenda	4% altezza della tenda + 45 mm

SEQUENZA MONTAGGIO



Si inseriscono gli angolari superiori (uno dei quali è quello motore) ai distanziali verticali, che si riempiono con i sali disidratanti. Terminata l'operazione di inserimento dei sali disidratanti si inseriscono gli altri angolari (quelli inferiori) per non far fuoriuscire i sali.



Si assembla il kit creando un unico telaio.

Il cassonetto si fissa con una vite all'angolare, ottenendo così un collegamento elettrico tra l'angolare e scheda elettronica.

Fuoriescono tre cavi:

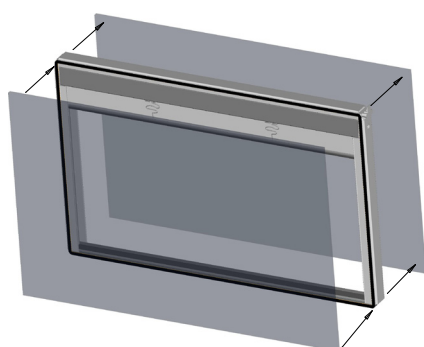
- 2 per l'alimentazione (laterali)
- 1 per i dati (centrale)

COLLAUDARE MEDIANTE APPOSITO BANCO DI PROVA IL CORRETTO FUNZIONAMENTO ELETTRICO DELLA TENDA PRIMA DI PROCEDERE ALLE SUCCESSIVE OPERAZIONI DI ASSEMBLAGGIO.



I cavi vengono protetti per le successive lavorazioni (barriera secondaria).

Il kit assemblato viene butilato nel suo perimetro su entrambi i lati.



Si montano i vetri su entrambi i lati.



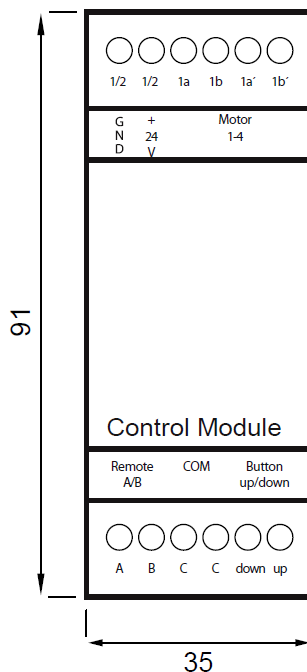
Si sigilla la vetrata isolante con la barriera secondaria e si rimuove la protezione dei cavi.

MODULO DI COMANDO

Modulo di comando per la gestione di un gruppo di massimo 4 tende VM27. Ingresso REMOTE per consentire collegamenti centralizzati. Può essere montato su barra DIN. Programmabile.

Caratteristiche tecniche:

- Dimensioni (mm): L35 x H91 x P62
- Modalità operative:
 - tende veneziane
 - tende veneziane solo orientamento
- Switching output elettronico (anti cortocircuito)
- Ingresso centralizzato (a potenziale separato) per modulo di comando supplementare (gruppi)



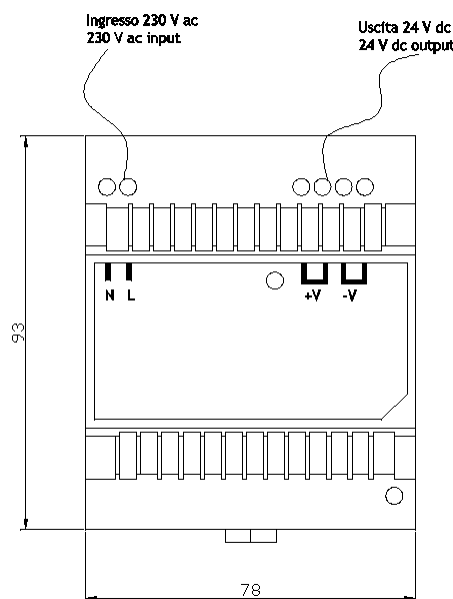
Conn	DESCRIZIONE	NOTE
1	Massa	Alimentazione 24V DC
2	+24V DC	
3	Gruppo tende 1a	Gruppo tende (max. 4)
4	Gruppo tende 1b	
5	Gruppo tende 1a'	
6	Gruppo tende 1b'	
7	Remote A	Linea di centralizzazione
8	Remote B	
9	COM	Pulsanti gruppo tende
10	COM	
11	Pulsante discesa	
12	Pulsante salita	

ALIMENTATORE

Alimentatore con possibilità di applicazione a parete su barra DIN TS53/7.5 o 15. Ha potenza sufficiente per alimentare fino ad un massimo di 6 tende VM27. Va posizionato all'interno di quadri o scatole di derivazione opportunamente aerati.

Caratteristiche tecniche:

- Dimensioni (mm): L78 x H93 x P56
- Tipo: Switching
- Uscita: 24V DC +/-2%
- Tensione: 110 o 230V (ingresso AC a range esteso: 88-264VAC)
- Portata nominale : 2,5A
- Protezioni: corto circuito, sovraccarico tipo corrente costante/sovratensione
- Temperatura di funzionamento: -20+60°C
- Indicazione LED per alimentatore acceso



Alimenta fino a 6 tende VM27

COLLEGAMENTO ELETTRICO

Il modello VM27 deve essere collegato attraverso la centralina all'apposito alimentatore che garantisce la tensione costante 24Vdc e la corrente necessaria al motore. Collegare i cavi di alimentazione ai connettori posti al vertice superiore della vetrata isolante: i due connettori laterali vanno collegati ai cavi provenienti dall'alimentazione mentre il centrale (terzo cavo) va portato vicino all'alimentatore. Il terzo cavo permetterà l'interfaccia PC per effettuare aggiornamenti del firmware o attività di manutenzione alla scheda interna al cassonetto. Stringere bene le viti per assicurare un ottimale passaggio di corrente. Il cavo va quindi inserito tra serramento e vetrata isolante prima di chiudere con il ferma-vetro. Su serramenti apribili con contatti a molla per il trasferimento di alimentazione, porre massima cura nel lasciare lo spazio necessario alla libera escursione dei puntali evitando possibili cortocircuiti.

FUNZIONAMENTO DELLA VM27

La movimentazione della tenda si realizza mediante l'inversione di polarità dell'alimentazione, realizzata attraverso una coppia di pulsanti oppure con un doppio commutatore o attraverso i pulsanti del radiocomando. Nel caso si utilizzi il doppio commutatore a posizione mantenuta del tipo Vimar serie Idea art.16145, vanno collegati ad esso, con soli due cavi, le tende che si vogliono comandare simultaneamente, fino ad un massimo di 6. Qualora si vogliano utilizzare pulsanti, reperibili in commercio, si deve utilizzare l'apposita centralina. I pulsanti dovranno essere del tipo NO ed alla centralina potranno essere collegate, sempre con soli due cavi, tutte le tende che si vogliono azionare insieme, fino ad un massimo di 4. Nel caso del radiocomando, è previsto l'utilizzo di ricevitori per ogni singola tenda (opzionale 2) o di una centralina unica. La scheda elettronica all'interno della tenda controlla le varie funzioni tra cui: arresto della tenda nelle posizioni estreme (finecorsa) ed alle diverse velocità di funzionamento.

Orientare le lamelle

Tenere premuto l'apposito pulsante fino al raggiungimento dell'inclinazione voluta. La bassa velocità di funzionamento iniziale permette un'accurata ricerca dell'inclinazione. Nel caso di utilizzo del doppio commutatore a posizione mantenuta per effettuare l'orientamento occorre passare velocemente da una posizione estrema alla posizione centrale.

Movimentare la tenda

Il pulsante dovrà essere premuto per tutta la durata dell'orientamento e rilasciato al momento in cui interviene l'alta velocità. Questo modo di operare, aumenta la vita del sistema poiché limita gli interventi involontari. Nel caso si utilizzi il commutatore, lasciare l'interruttore nella posizione richiesta.

Fermare la corsa della tenda

Basta premere con un impulso uno dei due pulsanti di azionamento oppure spostare in centro il doppio commutatore.

Settaggio finecorsa

I finecorsa della tenda vengono impostati in automatico, per auto-apprendimento: la tenda, durante il primo ciclo di funzionamento completo, riconosce i suoi finecorsa (superiore e inferiore) e ne memorizza la posizione in riferimento allo zero assoluto.

I finecorsa rappresentano i limiti dello spazio di lavoro della tenda e per non sollecitare i componenti della tenda la stessa si fermerà ad una distanza prefissata in considerazione di una eventuale variazione in lunghezza della corda (restringimento o allungamento).

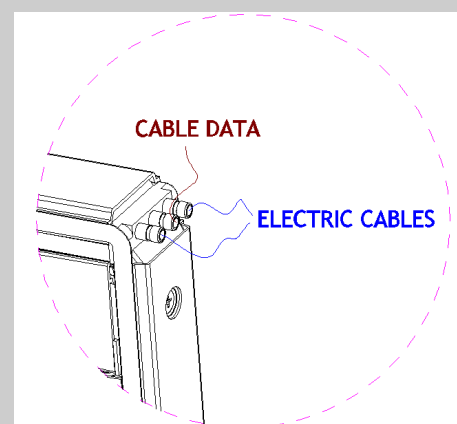
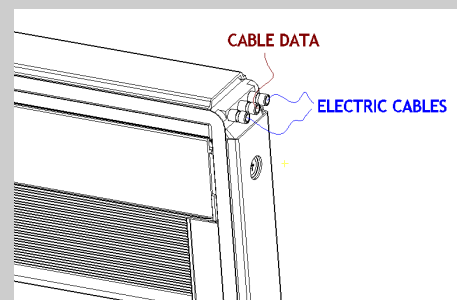
Resettaggio finecorsa

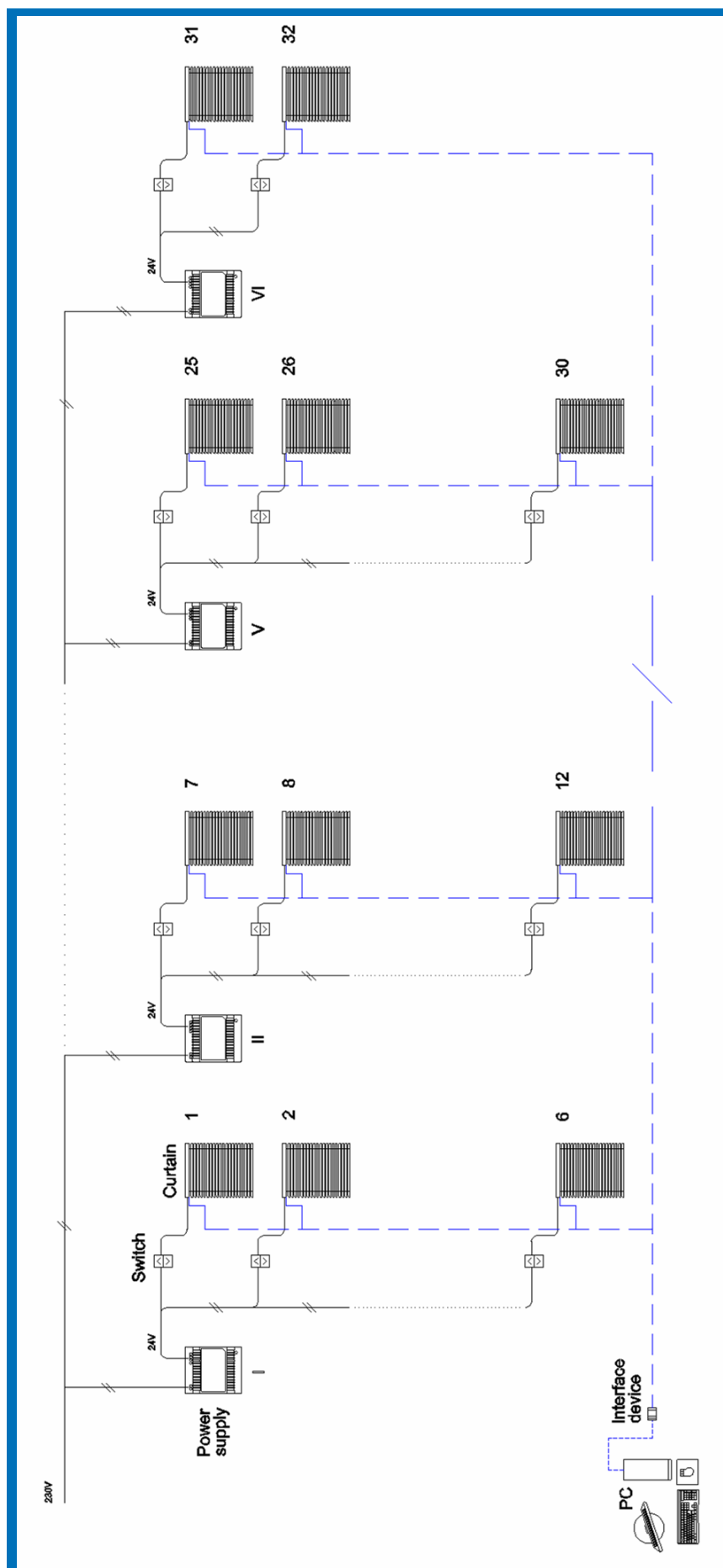
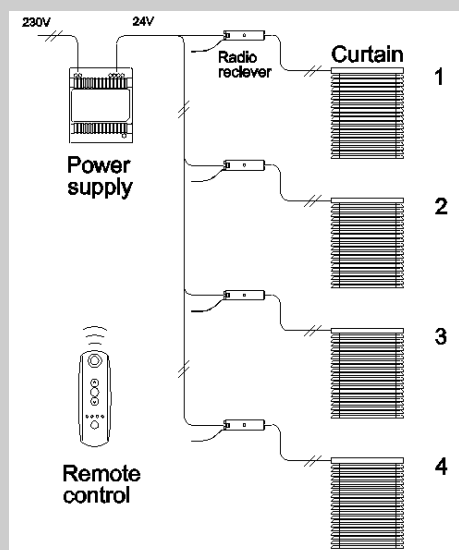
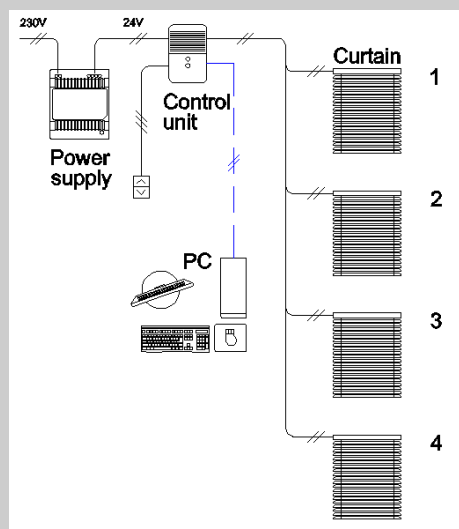
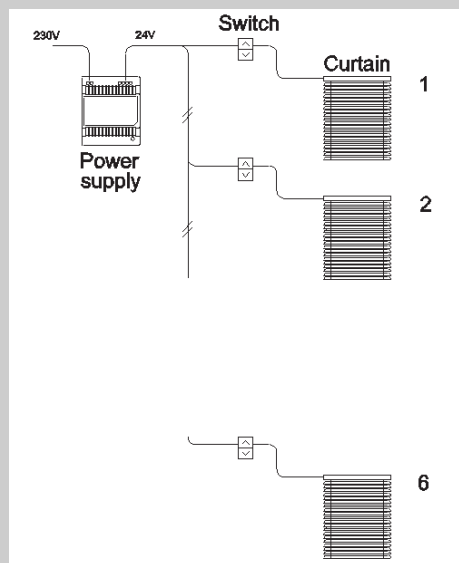
Si effettua la seguente procedura:

- Impacchettare la tenda fino al suo finecorsa superiore
- Dare un impulso al pulsante di discesa, per togliere l'alimentazione al motore
- Premere il pulsante di salita per un tempo compreso tra i 10 ed i 15 secondi
- Dare un impulso al pulsante di discesa (per togliere alimentazione al motore)

Una volta resettati i finecorsa la tenda è in grado di localizzare i suoi finecorsa virtuali con il suo primo ciclo di funzionamento.

Grazie al contatto centrale presente sull'angolare della tenda (terzo cavo) è possibile, con l'ausilio di un PC, una apposita scheda d'interfaccia ed un programma dedicato, impostare a piacere la posizione dei finecorsa della tenda o aggiornare il firmware con nuove release anche personalizzate.





Prescrizioni Generali per l'Assemblaggio, il Trasporto e la Posa in Opera nelle Vetrature Isolanti delle Tende alla Veneziana

Controllo e pulizia

Tutte le superfici dei tavoli di disimballo della tenda e dei distanziatori, della stazione di assemblaggio dei distanziatori con la tenda, etc... devono presentarsi puliti ed esenti da polvere o tracce di butile.

Raccomandiamo l'utilizzo di guanti di cotone per tutte le operazioni al fine di non lasciare tracce sui distanziatori e sulla tenda.

Aperto gli imballi controllare la presenza di tutti i componenti necessari all'assemblaggio della tenda nella vetratura isolante:

- 4 distanziatori perimetrali
- 4 angolari di chiusura
- eventuali tappi di protezione dei connettori in sigillatura (VM27)

Durante queste operazioni curare l'integrità della tenda e dei suoi componenti. Raccomandiamo di pulire accuratamente i distanziatori con alcool isopropilico o altro detergente in uso presso la vetreria per rimuovere eventuali macchie e migliorare l'adesione al sigillante.

Riempimento setacci molecolari

Riempire con i setacci molecolari almeno metà del perimetro dei distanziatori e comunque secondo le specifiche tecniche del produttore. Qualora l'altezza sia maggiore della larghezza, consigliamo di riempire solo i distanziatori laterali. In caso contrario è possibile riempire anche il distanziatore inferiore.

Per tale operazione, assicurarsi di avere l'angolare già montato sul distanziatore e di otturare opportunamente a fine operazione il lato opposto con altro angolare o spugnetta, per evitare la fuoriuscita dei sali durante le varie manipolazioni del distanziatore.

Butilatura

Raccomandiamo di effettuare tale operazione con l'apposita attrezzatura che estrude a caldo il butile sui bordi dei distanziatori. Seguire le specifiche indicate dal produttore di butile.

Regolare la larghezza degli ugelli in funzione delle misure del distanziatore e regolare l'altezza in funzione dello spessore del distanziatore: 6,5 mm o 8,5 mm. Non eccedere nella dosatura del butile per evitare fuoriuscite dello stesso all'interno della vetratura isolante.

Per "luci" di modeste dimensioni consigliamo di effettuare la butilatura su tutta la cornice di distanziatori assemblata. Per "luci" di grandi dimensioni consigliamo di effettuare la prima sigillatura separatamente: distanziatore con tenda e resto dei distanziatori

Alla fine della prima sigillatura effettuare il riempimento manuale con butile delle giunzioni distanziatore-angolare che rappresentano i punti più delicati per una possibile tenuta della cornice assemblata.

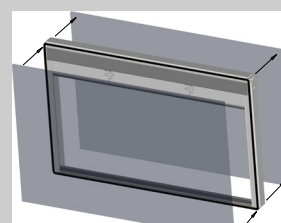
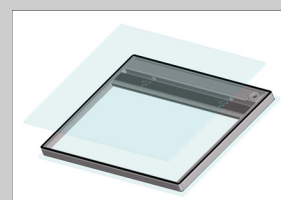
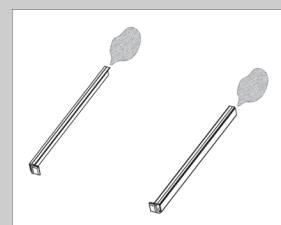
Controllare la costanza del cordolo di butile su tutto il perimetro ivi compresi gli angolari, che devono presentarsi in battuta con i distanziatori.

Assemblaggio vetri

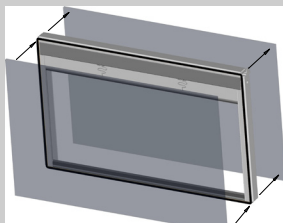
Consigliamo di utilizzare gli impianti di assemblaggio automatici verticali per una migliore posizionamento della cornice di distanziatori e per evitare inflessioni del vetro, naturali per gli impianti manuali orizzontali.

Raccomandiamo un buon lavaggio dei vetri ed un risciacquo neutro per eliminare possibili tracce di calcare che possono generare striature sul vetro nel passaggio delle scalette della tenda.

Controllare la planarità dei vetri (effetto membrana dei vetri), in special modo se si tratta di vetri temprati. Nel caso non vi sia una corretta planarità e solo per valori accettabili porre comunque la curvatura verso l'esterno della camera. Nella fase di trasporto della cornice di distanziatori sull'impianto automatico di assemblaggio ai vetri, va posta particolare cura a non danneggiare la tenda e soprattutto a non intaccare con il butile la tenda e i suoi componenti nella loro parte interna: questo può causare un successivo incollaggio delle lamelle ed un cattivo funzionamento della stessa.



Assemblaggio vetri



Collocare sul primo vetro la cornice dei distanziatori con inserita la tenda. Assicurarsi della completa chiusura della tenda. Consigliamo di porre il cassonetto della tenda nella posizione bassa, in vicinanza della rulliera, per evitare che la stessa possa abbassarsi da sola nei trasferimenti sulla linea automatica. Per tende molto strette ed alte, si può posizionare il cassonetto sulla parte laterale. Centrare la cornice sul vetro in modo da lasciare lo spazio per la seconda sigillatura costante sui 4 lati. In questa operazione aiutarsi con gli appositi distanziatori posti sull'impianto automatico.

Non sono consentite inflessioni dei distanziatori laterali verso l'interno: possono bloccare il libero scorrimento della tenda.

Per questa operazione utilizzare come dima di riferimento il bordo del vetro assicurandosi che lo spazio superiore o inferiore coincida con quello centrale. Premere opportunamente la cornice contro il vetro per consentire una buona presa del sigillante per il successivo trasporto del vetro sulla linea automatica. Far passare quindi il secondo vetro per l'assemblaggio e la successiva pressatura sulla linea automatica. Consigliamo, specie se l'assemblaggio è effettuato in periodi caldi ed umidi, di sostituire l'aria interna alla camera con gas (ad esempio argon), per evitare, nei periodi freddi, una inflessione delle vetrate con conseguente possibile bloccaggio del funzionamento della tenda. La sostituzione può avvenire in automatico sulla pressa della linea o manualmente forando opportunamente il distanziatore per poter immettere il gas ed evacuare l'aria.

Seconda sigillatura



(VM27) Nel caso di tende motorizzate prima di ogni operazione di sigillatura secondaria inserire gli appositi tappi di protezione dei contatti elettrici. La vetrata isolante passa quindi nella stazione di dosatura del sigillante perimetrale per la sigillatura secondaria al perimetro.

Posizionare la vetrata isolante così sigillata sull'apposito carrello, applicando gli appositi spessori in sughero per distanziare le successive vetrate isolanti.

Verifica e controllo



A fine operazione di sigillatura controllare accuratamente il riempimento sugli angoli, rabboccando eventualmente altro sigillante con spatola. Verificare altresì l'assenza di bolle d'aria tra la prima e seconda sigillatura su tutto il perimetro d'ambo i lati della vetrata isolante.

Dopo il controllo raccomandiamo di verificare il corretto funzionamento della tenda ponendo la vetrata isolante in bolla e in posizione verticale.

Particolare cura va posta nel controllo degli spazi laterali tra lamelle e distanziatori (no inflessioni interne dei distanziatori) e che il fondale vada in battuta conto il distanziatore inferiore. Naturalmente gli eventuali tappi a protezione dei contatti elettrici vanno rimossi prima della verifica di funzionalità.

Terminata l'operazione di controllo, impacchettare la tenda.

Per tenda solo orientamento, porre le lamelle in posizione chiusa.

Utilizzare solo tensione 24V.

Stoccaggio e trasporto



Porre la vetrata isolante sull'apposito carrello adibito al trasporto. Consigliamo di posizionare il cassonetto della tenda nella parte bassa per evitare possibili discese della tenda durante il trasporto dalla vetreria al luogo di posa. Solo per tende strette ed alte è consentito il trasporto con cassonetto nella parte laterale.

Per tende solo orientamento, suggeriamo il trasporto della vetrata con lamelle orizzontali, come poi andranno posate. Per attraversamenti di valichi o per notevoli differenze altimetriche durante il trasporto, è consigliabile l'utilizzo di apposite valvole altimetriche compensatrici, che andranno chiuse dopo la posa della vetrata isolante, secondo le normali metodologie utilizzate in questi casi per la vetrata isolante standard. Si raccomanda infine di non lasciare all'aperto le vetrate isolanti, tenendole opportunamente al riparo, specie in presenza di forti irraggiamenti o basse temperature.

Posa

La posa della vetrata isolante con tenda incorporata segue le normali procedure utilizzate per la posa della vetrata isolante standard, con le avvertenze proprie legate alla presenza della tenda all'interno.

Utilizzare quindi gli appositi spessori in plastica per il supporto ed il centraggio della vetrata all'interno dell'infisso, la vetrata dovrà presentarsi perfettamente in bolla. Nei modelli a catena modulare per consentire la corretta posa dei comandi esterni, occorre seguire questa piccola e facile avvertenza: la faccia interna dei distanziatori lato comando deve presentarsi a filo o leggermente sporgente rispetto alla superficie interna del ferma-vetro.

Per il modello motorizzato, prima dell'inserimento nell'infisso collegare i tre connettori elettrici in uscita dall'angolare lato motore, tenendo presente che i connettori laterali vanno collegati ai cavi provenienti dall'alimentatore, mentre il connettore centrale va solo collegato al cavo che giunge in vicinanza dell'alimentatore.

Utilizzare al proposito i capicorda ad occhio e le viti in dotazione.

In presenza di ante apribili utilizzare l'apposito contatto a molla o magnetico che interrompe il flusso di corrente all'apertura dell'anta.

Inserire quindi la vetrata nell'infisso, raccogliendo l'eccedenza di cavo tra vetrata ed infisso.

Applicare quindi i ferma-vetro perimetrali a chiusura della vetrata nell'infisso.

Applicazione comando magnetico esterno

(VC20, VC27) Pulire accuratamente la zona circostante il comando magnetico interno alla tenda, utilizzando alcool isopropilico ed aspettando una sua completa essiccazione.

Quindi avvicinare il comando magnetico esterno a quello interno, per poter fasare i magneti. Durante questa operazione movimentare leggermente il magnete con l'apposita catena. Solo a fasatura raggiunta, spellicolare il biadesivo dal comando esterno ed avvicinarlo a quello interno, facendosi guidare dall'attrazione magnetica. Quindi premere energicamente il comando al vetro, per consentire una buona adesione. Non manovrare subito la tenda per consentire una buona reticolazione del biadesivo, aspettando almeno un giorno.

Applicare quindi il supporto guida catena alla parte terminale dell'anello catena, in posizione tale da permettere il libero movimento della catena. Questo accessorio va inserito per problemi di sicurezza, per evitare un possibile uso improprio dell'anello catena da parte dei bambini.

(VS20) Nel modello solo orientamento adesivizzare il supporto cursore esterno sul vetro, dopo aver "fasato" i magneti. Per questa operazione, avvicinare il cursore con slitta e supporto, al magnete interno, non visibile. Movimentare la slitta fino a completare in quel senso l'orientamento delle lamelle. Porre in battuta il supporto alla slitta ed adesivizzare lo stesso al vetro, in quella posizione.

Verifica e funzionamento

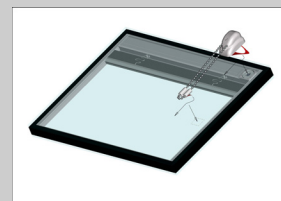
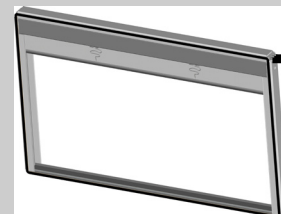
A posa ultimata si raccomanda di verificare il corretto funzionamento della tenda controllando che le lamelle siano equidistanti dai distanziatori laterali.

Per questa verifica occorre applicare il comando esterno.

È possibile correggere la bolla della vetrata giocando con gli spessori dei supporti in plastica.

Controllare eventuali inflessioni del vetro, attraverso opportuni strumenti laser o verificando il libero scorrimento della tenda in discesa. In presenza di bloccaggi del fondale, fermare il funzionamento della tenda azionandone il sollevamento. Rimuovere la non conformità compensando la camera interna, applicando le normali procedure in uso, sigillando il foro di compensazione con butile alla fine del processo.

Per tende con solo orientamento occorre movimentare le lamelle subito dopo la posa per posizionarle correttamente sulle scalette: lamelle disordinate, lasciate a lungo a forti irraggiamenti, "stirano" le scalette nei punti di appoggio, memorizzandolo nel tempo e modificando in quei tratti la corretta posizione delle lamelle rispetto alle altre.



CONDIZIONI DI VENDITA

1. **GENERALITÀ** Le condizioni generali di vendita qui di seguito specificate ("Condizioni Generali"), devono intendersi come parte integrante dell'ordine e/o della conferma d'ordine relativa ai prodotti e/o ai servizi ("Ordine" e "Conferma d'Ordine") richiesti a AL7 MEIPA S.r.l. ("Società") e dalla stessa forniti. L'Ordine, pertanto, si intende accettato dalla Società e effettuato dall'acquirente ("Acquirente") alle Condizioni Generali che - in difetto di diversa pattuizione scritta a firma della Società - devono essere considerate prevalenti sulle diverse clausole e condizioni richiamate dall'Acquirente.
2. **MARCHI E BREVETTI** La Società è titolare in esclusiva, o licenziataria in forza di regolari contratti, di tutti i diritti di privativa industriale relativi ai marchi apposti sui prodotti oggetto dell'Ordine ("Prodotti") e di tutti i brevetti in forza dei quali i Prodotti sono stati realizzati. L'Acquirente non è autorizzato, in nessun caso, a rimuovere dai Prodotti i marchi della Società, a sostituirli con altri marchi, né ad aggiungervi marchi e/o altri segni distintivi diversi da quelli di proprietà della Società.
3. **PROPRIETÀ DEI PRODOTTI** La proprietà dei Prodotti, anche a fornitura avvenuta, rimarrà in capo alla Società fintanto che la stessa non avrà ricevuto il pagamento integrale, da parte dell'Acquirente, di tutte le fatture relative ai Prodotti allo stesso consegnati, secondo quanto previsto dal successivo articolo 6.
4. **PREZZI** I prezzi si intendono quelli indicati nell'Ordine o, se diversi, quelli eventualmente specificati dalla Società nella Conferma d'Ordine, che vengono stabiliti sulla base dei costi dei materiali, di produzione e di altra natura, noti alla Società alla data della Conferma d'Ordine. Se la Società deciderà di procedere a maggiorazioni di prezzo in conseguenza di aumenti registrati in tali costi dopo quella data, essa sarà tenuta a notificare all'Acquirente, a mezzo lettera raccomandata a.r. - o comunque per iscritto -, i nuovi prezzi non oltre i 15 (quindici) giorni successivi alla data dell'Ordine o, se successiva, della Conferma d'Ordine. In tal caso il nuovo prezzo si riterrà costituire il prezzo dell'Ordine, ovvero della parte di esso ancora evasa. Se il nuovo prezzo risulterà superiore a quello precedente di oltre il 10%, l'Acquirente avrà diritto di annullare l'Ordine, ovvero la parte di esso non ancora evasa, notificando per iscritto, se possibile a mezzo lettera raccomandata a.r. tale decisione alla Società, con congruo anticipo rispetto alla spedizione dei Prodotti e, comunque, entro e non oltre i 14 (quattordici) giorni successivi alla data di spedizione dell'avviso di maggiorazione del prezzo. In difetto di esplicito patto contrario da convenirsi per iscritto, i prezzi della Società devono intendersi espressi in Euro, non comprensivi dei costi di trasporto, assicurazione, carico e scarico dei Prodotti e al netto dell'I.V.A. o di altre tasse, imposte o dazi, e si intendono franco stabilimento della Società e con normale imballaggio.
5. **SPESE DI IMBALLAGGIO, TRASPORTO E ASSICURAZIONE - RISCHI** Le spese di imballaggio standard dei Prodotti sono a carico della Società, mentre i costi di imballaggi particolari (ad es. pallet o casse in legno per spedizioni marittime) sono a carico dell'Acquirente. Le spese di trasporto dei Prodotti per mezzo del vettore scelto dalla Società e da questa anticipate, verranno dalla stessa riaddebitate all'Acquirente in fattura. L'Acquirente dovrà altresì corrispondere alla Società un ulteriore importo sul valore totale dei Prodotti indicati in fattura, a fronte delle spese sostenute da quest'ultima per l'assicurazione. I Prodotti viaggiano a rischio dell'Acquirente che dovrà, entro 3 (tre) giorni dal relativo ricevimento, avvisare la Società di eventuali avarie, danneggiamenti, furti, ammanchi e ritardi verificatisi durante il trasporto, affinché quest'ultima possa formulare i reclami e proporre le azioni del caso nei confronti del vettore o della compagnia di assicurazione.
6. **TERMINI DI PAGAMENTO** Il prezzo dei Prodotti dovrà essere corrisposto dall'Acquirente alla Società alla scadenza indicata sulle fatture di vendita da quest'ultima emesse. Decorsi 14 (quattordici) giorni dalla data fissata per il pagamento, la Società potrà emettere tratta a vista per il conseguimento di quanto dovutole unitamente agli interessi di mora, che si intendono pari alla misura prevista dall'articolo 5 del D. Lgs. 9.10.2002 n. 231. È fatto comunque salvo il diritto della Società al risarcimento dell'eventuale maggior danno.
7. **INADEMPIMENTO DELL'ACQUIRENTE** L'Acquirente che non effettua il pagamento entro i termini convenuti, sarà ritenuto inadempiente anche se non gli sarà pervenuto alcun avviso di messa in mora. In caso di inadempimento dell'Acquirente a corrispondere alla Società il prezzo dei Prodotti, secondo quanto disposto dal precedente articolo 6., la Società potrà, a propria esclusiva discrezione, annullare - in tutto o in parte - gli Ordini, o sospendere la consegna dei Prodotti in transito verso i magazzini dell'Acquirente, anche senza costituzione in mora o diffida dell'Acquirente, con riserva in ogni caso di risarcimento del danno. Se l'Ordine si riferisce a più consegne, in relazione alle quali la Società ha emesso più fatture, il ritardato pagamento - anche per un solo giorno - da parte dell'Acquirente, di tali fatture - o anche di una sola di esse - autorizza la Società a sospendere definitivamente le successive consegne dei Prodotti. La Società potrà, altresì, decidere di annullare un Ordine o di sospendere in tutto o in parte la fornitura dei Prodotti all'Acquirente, nell'ipotesi di modificazione delle condizioni economiche e finanziarie dello stesso, tali comunque da diminuire le sue garanzie di solvibilità. Se l'Acquirente viene dichiarato fallito, delibera la propria liquidazione o cessa comunque di esistere, o subisce il pignoramento o sequestro esecutivo dei propri beni, la Società avrà facoltà di diffidare o annullare eventuali future consegne e/o recedere da qualsiasi contratto senza per questo perdere il diritto a vedersi corrispondere il prezzo pieno di acquisto dei Prodotti. Le spese di recupero crediti che saranno sostenute dalla Società - sia in sede giudiziale che stragiudiziale - ivi inclusi gli onorari degli Avvocati Italiani, secondo le tariffe fissate dall'Ordine degli Avvocati, saranno interamente a carico dell'Acquirente. Resta inteso che l'Acquirente non avrà diritto di trattenere un pagamento o di compensarlo con un suo preteso credito nei confronti della Società.
8. **LUOGO DI CONSEGNA DEI PRODOTTI** Il luogo di consegna dei Prodotti è lo stabilimento della Società, sito in Italia a San Giorgio di Piano (BO), Via Poggio Renatico, 1/3 ("Stabilimento").
9. **TERMINI DI CONSEGNA DEI PRODOTTI** Premesso che la consegna dei Prodotti è subordinata alla disponibilità degli stessi presso lo Stabilimento, La Società farà quanto in suo potere per consegnare i Prodotti entro i termini di consegna indicati nell'Ordine o, se diversi, nella Conferma d'Ordine. Tali termini, tuttavia, sono da intendersi come indicativi e non tassativi. In caso di ritardo, pertanto, la Società non potrà essere ritenuta inadempiente. Anche quando sia stato convenuto un termine di consegna essenziale, l'Acquirente dovrà concedere alla Società un congruo periodo di proroga - comunque non inferiore a 30 (trenta) giorni - per l'adempimento delle sue obbligazioni. Solo successivamente a tale periodo di proroga la Società potrà essere ritenuta inadempiente. In difetto di esplicito patto contrario da convenirsi per iscritto, la Società avrà il diritto di espletare le consegne dei Prodotti in più soluzioni.
10. **FORZA MAGGIORE** Se la Società si troverà nell'impossibilità di effettuare le proprie consegne entro i termini convenuti, per circostanze sottratte al suo controllo, tra cui, a titolo esemplificativo e non esaustivo: eventi bellici, restrizioni governative, scioperi o serrate, manifestazioni delle forze lavorative, o altri avvenimenti a carattere generale o locale; incendi, inondazioni, esplosioni, catastrofi naturali, o altri eventi di forza maggiore in conseguenza dei quali i Prodotti sono stati danneggiati e/o distrutti o qualunque evento che, in ogni modo, possa creare alla Società delle difficoltà nella produzione, consegna o approvvigionamento dei Prodotti, la Società, senza obbligo di motivazione all'Acquirente, potrà procedere all'annullamento totale e/o parziale dell'Ordine, provvedendo ad avvisare l'Acquirente non appena possibile. Resta inteso che, in questi casi, l'Acquirente non potrà pretendere dalla Società alcun importo a titolo di risarcimento degli eventuali danni subiti dall'Acquirente e/o da terzi a causa dell'annullamento dell'Ordine da parte della Società.
11. **VARIAZIONI, MODIFICHE E ANNULLAMENTI DELL'ORDINE** L'Ordine dei Prodotti si intende irrevocabilmente confermato da parte dell'Acquirente. Fatto salvo quanto previsto dal precedente articolo 4., eventuali modifiche o annullamenti dell'Ordine da parte dell'Acquirente e autorizzati espressamente da parte della Società, dovranno essere comunicati per iscritto a quest'ultima a mezzo lettera raccomandata A/R, entro e non oltre 10 (dieci) giorni dalla data di emissione dell'Ordine.
12. **MANCATO RITIRO DEI PRODOTTI DA PARTE DELL'ACQUIRENTE** Ove l'Acquirente non ritirasse i Prodotti acquistati giunti a destinazione, la Società potrà, a propria scelta: (I) richiederne comunque il pagamento e mantenere i Prodotti a disposizione dell'Acquirente; (II) procedere alla vendita dei Prodotti a terzi, senza che siano necessarie modifiche o provvedimenti di sorta da parte della competente Autorità Giudiziaria. Resta inteso che tutte le eventuali spese di giacenza dei Prodotti presso lo spedizioniere, di movimentazione e di trasporto sono a carico dell'Acquirente. Qualora gli impedimenti che impediscono all'Acquirente di accettare la consegna dovessero protrarsi per un periodo superiore a 14 (quattordici) giorni, la Società avrà il diritto di recedere dal relativo contratto. Rimane fermo, in ogni caso, ogni diritto della Società al risarcimento dei danni da essa subiti.
13. **GARANZIA DEI PRODOTTI E RECLAMI** Tutti i Prodotti forniti dalla Società sono garantiti contro difetti di fabbricazione a condizione di essere movimentati e maneggiati secondo corrette procedure. L'Acquirente è tenuto a ispezionare le merci consegnate al ricevimento delle stesse. Gli eventuali reclami per vizi dei Prodotti devono essere comunicati alla Società, a mezzo lettera raccomandata a.r. - o comunque per iscritto - : (I) in caso di vizi apparenti, entro e non oltre 5 (cinque) giorni dal ricevimento dei Prodotti; (II) in caso di vizi occulti, entro e non oltre 8 (otto) giorni dalla scoperta del vizio e, comunque, non oltre 30 (trenta) giorni dalla consegna dei Prodotti. Fermo quanto sopra, nessun reclamo è proponibile se non fatto valere giudizialmente in via di azione o di eccezione, entro 3 (tre) mesi dal ricevimento delle singole partite di Prodotti. I reclami devono essere comunque corredata di tutte le prove necessarie alla loro documentazione. Insufficienti informazioni a riguardo potranno causare ritardi alla Società nella gestione del reclamo. Resta inteso che, in tal caso, la Società non potrà essere ritenuta responsabile per tali ritardi. Non sono ammessi reclami riguardanti Prodotti tagliati, utilizzati e/o lavorati dopo la consegna, tranne quando i difetti non dovuti alla lavorazione non potevano essere rilevabili prima della lavorazione delle merci stesse. Non sono ammessi reclami motivati dalle spese di lavorazione delle merci consegnate. Difficoltà dei Prodotti consegnati rispetto all'Ordine o, se diversa, alla Conferma d'Ordine, relativamente a qualità, quantità, larghezza, colori, rifiniture, dimensioni e altre analoghe caratteristiche, che costituiscono variazioni comunemente ammesse nella prassi commerciale o tecnicamente inevitabili, non saranno ritenute validi motivi di reclamo. L'Acquirente non ha facoltà di restituire i Prodotti o rifiutare la consegna senza previo consenso scritto della Società. Resta inteso che i reclami non potranno, in alcun caso, autorizzare l'Acquirente a sospendere o ritardare il pagamento delle fatture relative ai Prodotti. Qualora il fondamento del reclamo venisse riconosciuto convenzionalmente o giudizialmente, e nel caso in cui questo non si risolvesse tra le parti nel riconoscimento da parte della Società di uno sconto sul prezzo dei Prodotti, l'Acquirente potrà richiedere alla Società esclusivamente il rimborso del prezzo di tutti i Prodotti difettosi di cui alla relativa fattura. La Società avrà la facoltà di scegliere, a propria esclusiva discrezione e previa restituzione dei Prodotti difettosi, se: (I) sostituire i Prodotti con altri Prodotti privi di difetti o (II) restituire all'Acquirente il prezzo da questi pagato per i Prodotti difettosi. Resta inteso che l'Acquirente, in ogni caso, rinuncerà a qualunque pretesa di risarcimento per ogni possibile danno diretto o indiretto. L'Acquirente dovrà inoltre porre al riparo la Società da qualsivoglia possibile reclamo di terze parti in merito a merci o servizi avuti da quest'ultima.
14. **RESI** L'Acquirente non potrà, in alcun caso, restituire i Prodotti acquistati e dalla Società a lui debitamente consegnati, senza preventiva autorizzazione scritta della Società. Se tale autorizzazione è concessa, l'Acquirente dovrà, in ogni caso, indicare nei documenti di spedizione il numero di autorizzazione al reso che verrà fornito dalla Società, su espressa richiesta dell'Acquirente. I Prodotti resi dovranno comunque essere integri e in perfetto stato. Qualora i Prodotti resi dovessero risultare danneggiati, la Società potrà, a propria esclusiva discrezione: (I) rifiutare la consegna di Prodotti; o (II) riaddebitare all'Acquirente il costo dei Prodotti e/o delle operazioni necessarie alla riparazione degli stessi. Le spedizioni in restituzione dovranno essere effettuate in porto franco presso lo Stabilimento.
15. **LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE** Tutti i contratti stipulati dalla Società saranno disciplinati dalle leggi vigenti in Italia con esclusione della Convenzione di Vienna sul Commercio Internazionale. Per tutte le controversie che dovessero insorgere in merito ai contratti stipulati dalla Società, in prima istanza sarà competente in via esclusiva il Tribunale di Bologna, Italia, fermo restando il diritto della Società di adire le vie legali contro l'Acquirente dinanzi al Tribunale competente del luogo di residenza dell'Acquirente o dinanzi a qualsiasi altro Tribunale competente.

AL7-Meipa Srl

Via Poggio Renatico, 1/3 - 40016 San Giorgio di Piano (BO) - ITALY; Tel. +39.051.6630250 - 051.6630133 - Fax +39.051.6630094; sales@al7.it - www.al7.it

Velthec® è un marchio registrato e di proprietà di **AL7 Meipa Srl**.

È vietata la riproduzione anche parziale del presente manuale di esclusiva proprietà della **AL7 Meipa Srl**.

Ogni riferimento a forme, colori, finiture, dimensioni e imballaggi presenti in questo catalogo è puramente indicativo, non vincolante e non ha valore contrattuale.

AL7 Meipa Srl si riserva il diritto esclusivo di apportare qualsiasi modifica o variazione senza alcun preavviso alle informazioni e ai dati contenuti nel presente manuale.



AL7 - MEIPA Srl

Via Poggio Renatico, 1/3
40016 San Giorgio di Piano (BO) - ITALY
Tel. +39.051.6630250 - 051.6630133
Fax +39.051.6630094
sales@al7.it • www.al7.it