

SISTEMA "ARCOSTRUTTURA"



SISTEMA "ARCOSTRUTTURA"

Diversi i modelli..., uguali gli archi. / Different models..., the same arches.

Nell'attuale contesto della ricerca di nuove soluzioni per coprire agevolmente spazi sempre più ampi e vari con strutture tessili leggere e resistenti, il nuovo sistema ad archi di produzione SPRECH denominato "ARCOSTRUTTURA" dà origine ad una linea di robusti gazebo tensostatici dotati di grande adattabilità. Il sistema "ARCOSTRUTTURA" rappresenta la soluzione ideale quando alla "copertura" sono richieste prestazioni di ottimale inserimento nell'ambiente circostante rispetto ai tradizionali gazebo.

La realizzazione dei nuovi modelli è stata resa possibile dall'impiego di un sistema di giunzione teli di nuova concezione (brevettato) per la formazione di tetti complessi di tendocoperture, che si avvale dell'utilizzo di componenti molto semplici ed a basso costo che semplificano le operazioni di installazione. Infatti è possibile utilizzare gli archi portanti per l'assemblaggio di strutture modulari tra loro come il "Gabbiano", il "Tunnel" e la "Volta a Crociera" che ricorda quelle realizzate nell'edilizia tradizionale. La struttura portante è in acciaio zincato a caldo e può essere elettrocolorata alle polveri epossidiche nei colori RAL. Il telo di copertura è costituito da tessuto in poliestere spalmato in PVC da 650 g/m² o da 800 g/m²;

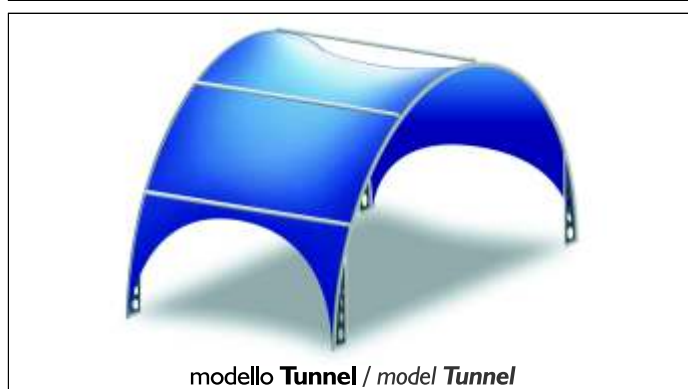
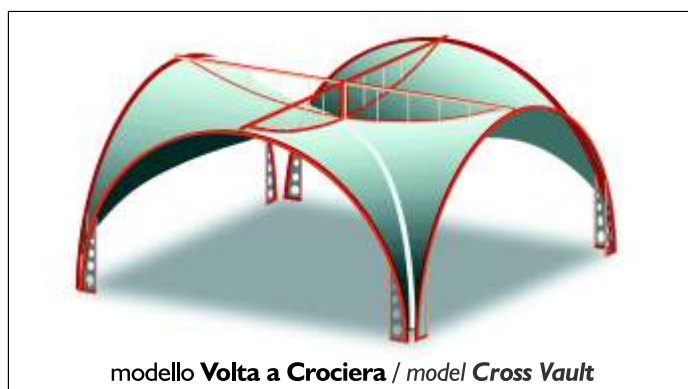
Concepite per coprire ampi spazi in modo flessibile ed economico, queste strutture trovano i loro principali impieghi nei settori della ristorazione, degli eventi, delle strutture turistico-ricettive, sportive, espositive, ricreative, come ricoveri temporanei di emergenza, come depositi di mezzi di trasporto, come zone di riparo e stazionamento in porti, aeroporti, etc.

"ARCH-STRUCTURE" system

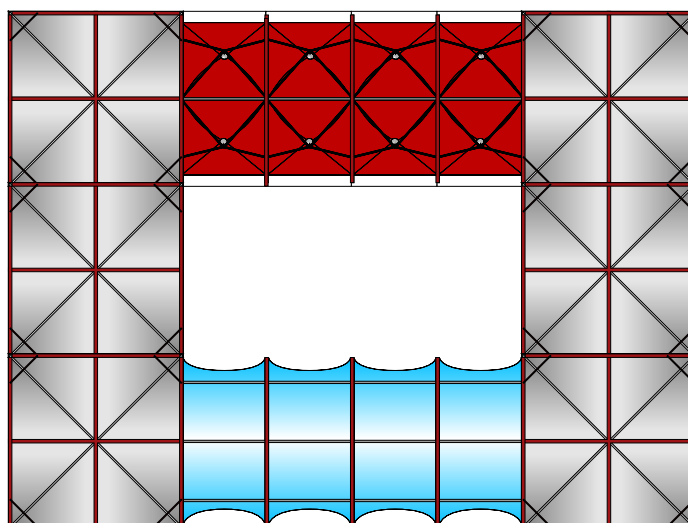
In the context of a continuous search for new solutions apt to cover big areas with both light and resistant textile-structures, the new SPRECH's system called "ARCHED-STRUCTURE" launches a line of strong tensiostatic and extremely adaptable gazebos. "ARCHED-STRUCTURE" system is a perfect solution when a gazebo can be optimally intergrated in the surrounding environment better than the traditional gazebos.

The idea of these new models is based on the use of an innovative (patented) fabric connection system which simplifies the construction and installation of complex roofs for gazebos through very simple and cheap elements. Indeed, it is possible to assemble modular structures as the "GABBIANO", the "TUNNEL" and the "CROSS VAULT STRUCTURE", which reminds the old arched ceilings of the traditional building, by using the same bearing arches. The steel bearing frame may be galvanised or epoxy powder-coated in RAL colours. The roof is of a fire-retardant PVC polyester fabric whose weight may be 650 g/m² or 800 g/m².

Apt to cover large areas in a flexible and economic way, these structures are mainly used in catering, touristic, sports, social and expositive facilities, as temporary emergency shelters, as means of transport depot, as standing and stopping areas in ports, airports etc.



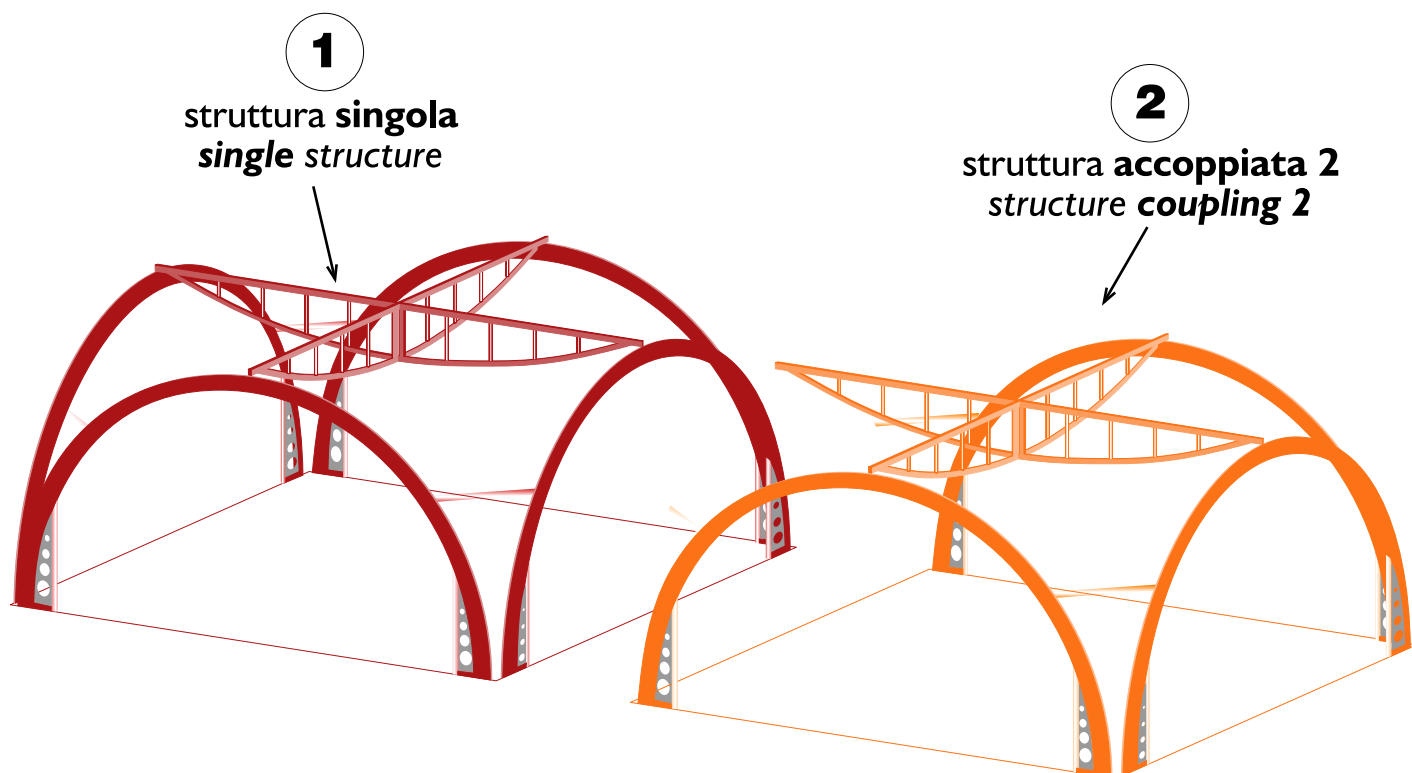
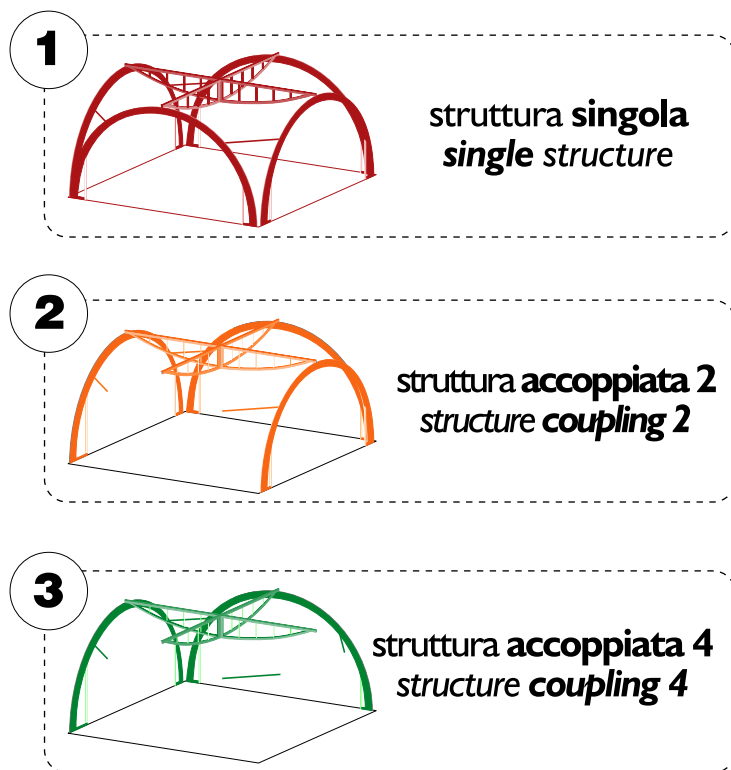
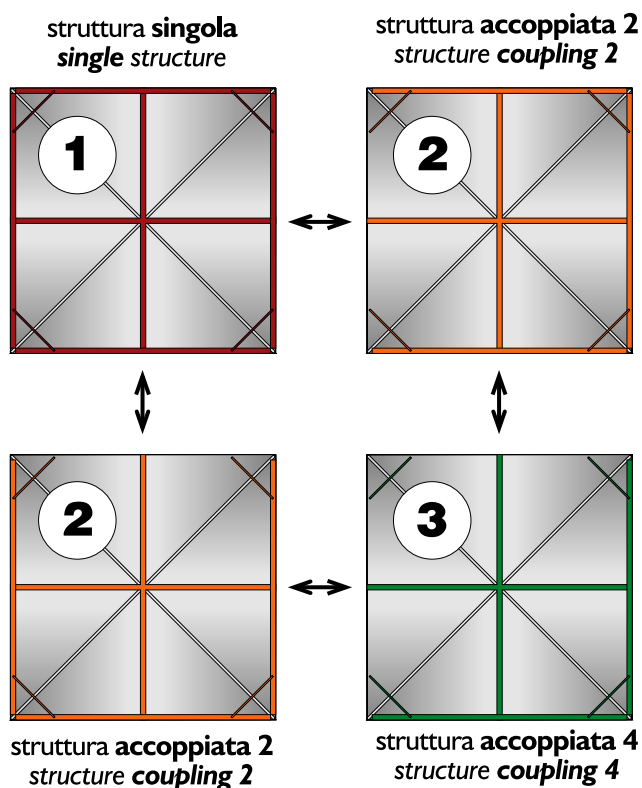
Accoppiamento di più strutture Coupling of more structure



Il sistema di accoppiamento (mod. Volta a Crociera)

The coupling system (model Cross Vault)

Esempio di accoppiamento di 4 moduli / Example of 4 modules coupling

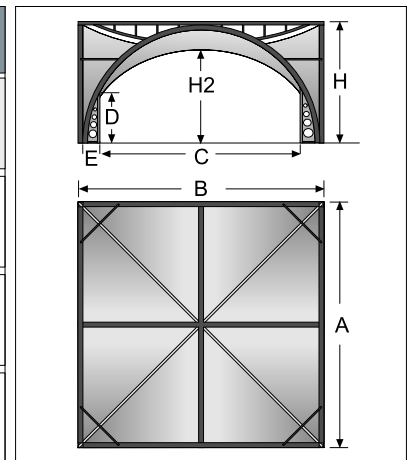


Esempio di accoppiamento di 2 moduli / Example of pairing of 2 modules

mod. Volta a Crociera con struttura in acciaio zincato e telo di copertura in PVC ignifugo cl. 2 o Max Cover.

modell Cross Vault with structure of galvanized steel and fire-retardant PVC-covering cl. 2 or Max Cover PVC-cover.

scheda tecnica / technical scheme								
Misura lato Side measure	m ²	A	B	C	D	E	H	H2
m 8.00	64	800	800	660	197	62.5	411	322
m 9.00	81	900	900	760	210	62.5	520	362
m 10.00	100	1000	1000	860	218	62.5	550	390



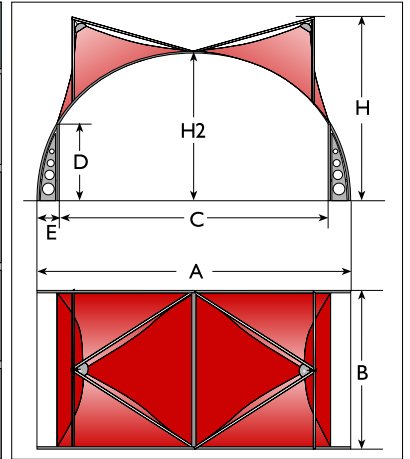
Pesi e volumi weights and volumes		Struttura singola Single structure	Struttura accoppiata 2 Structure coupling 2	Struttura accoppiata 4 Structure coupling 4
Lato Side	Massima lunghezza Maximal length	☐ ≈ Kg	☐ ≈ Kg	☐ ≈ Kg
m 8.00	555	600	515	435
m 9.00	625	700	600	500
m 10.00	686	800	685	570



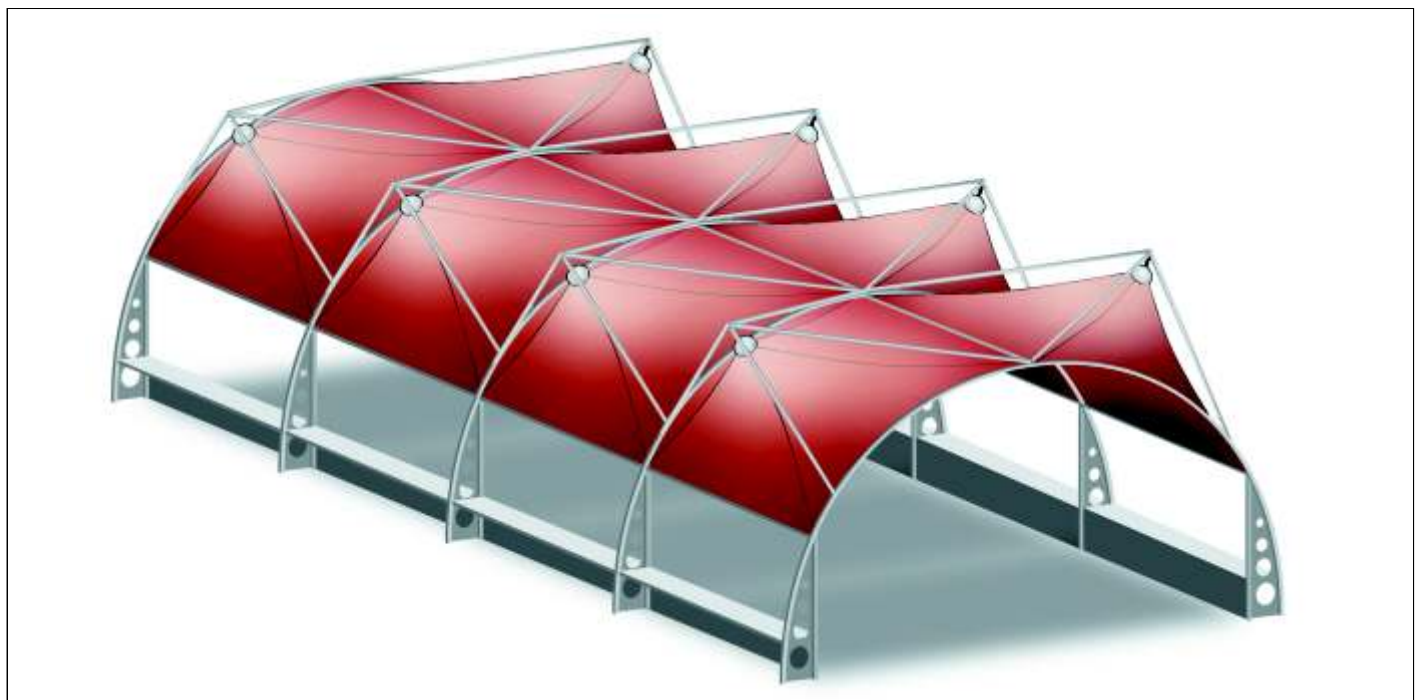
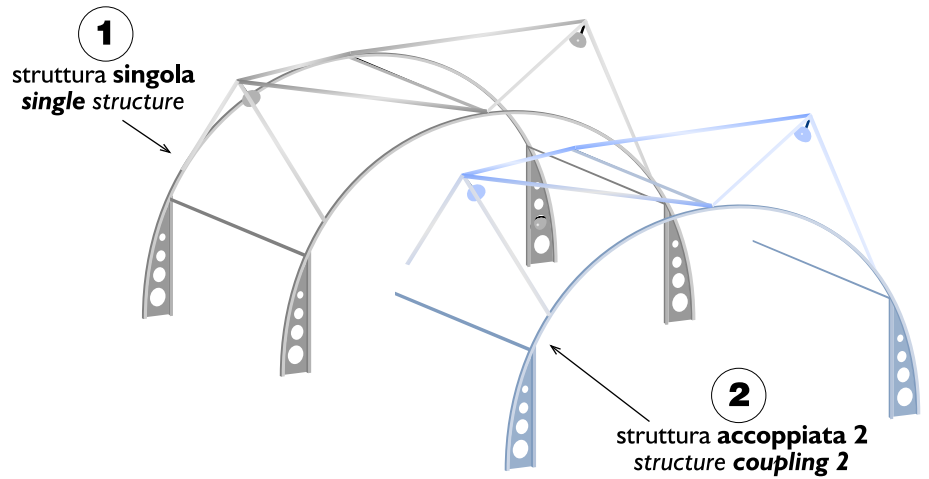
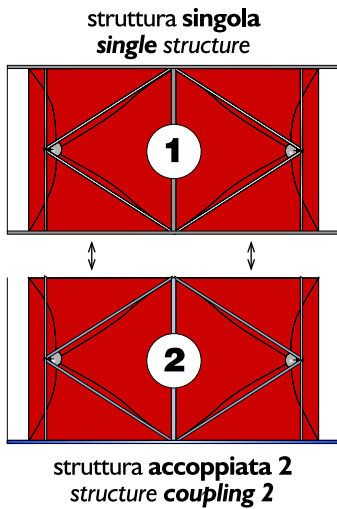
mod. **Gabbiano**

con struttura in acciaio zincato, telo di copertura in PVC ignifugo cl. 2 o Max Cover e due cupolini coprisfiato modello I
 with structure of galvanized steel, fire-retardant PVC-covering cl. 2 or Max Cover PVC-cover and two air-outlet top-cup type I

scheda tecnica / technical scheme								
Misura lato Side measure	m ²	A	B	C	D	E	H	H2
m 8.00 x 5.00	40	785	500	660	197	62.5	490	405
m 9.00 x 5.00	45	885	500	760	210	62.5	520	445
m 10.00 x 5.00	50	985	500	860	218	62.5	550	477



Esempio di accoppiamento di 2 moduli / Example of pairing of 2 modules

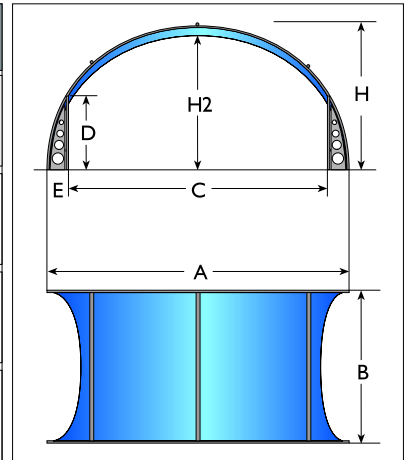


mod. Tunnel

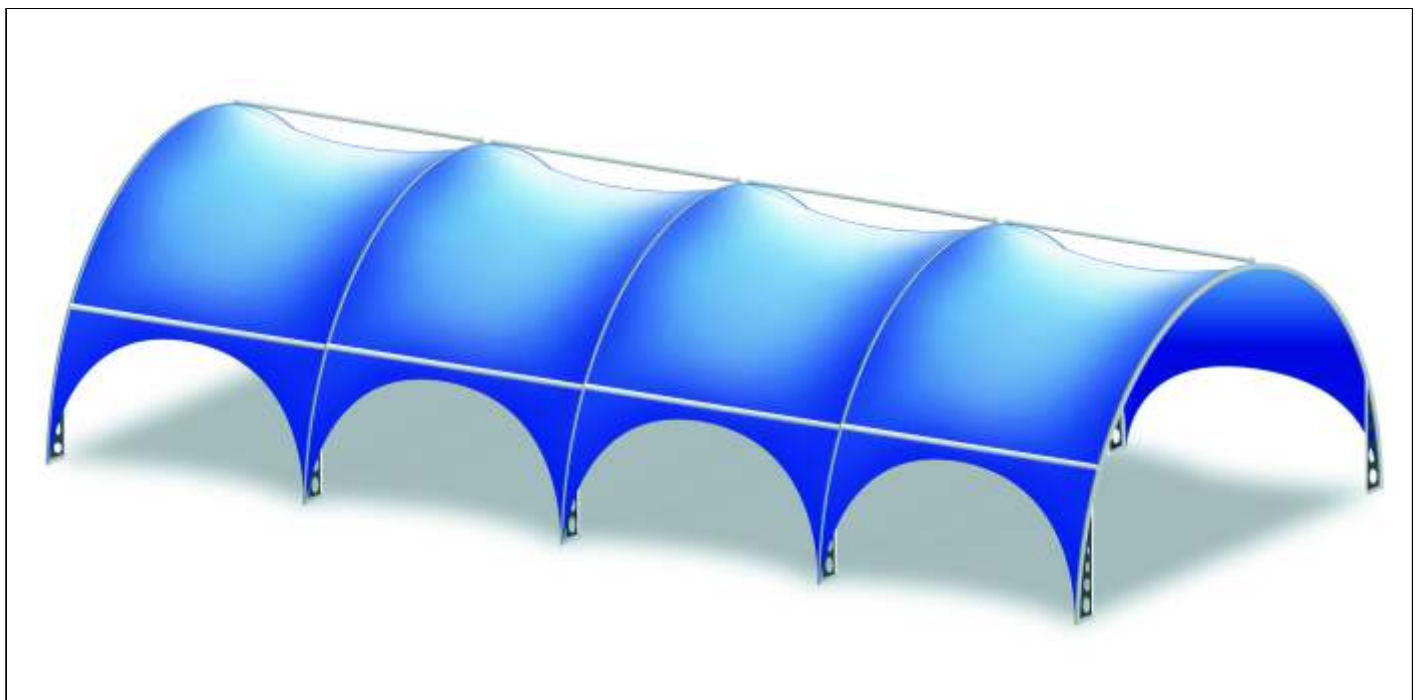
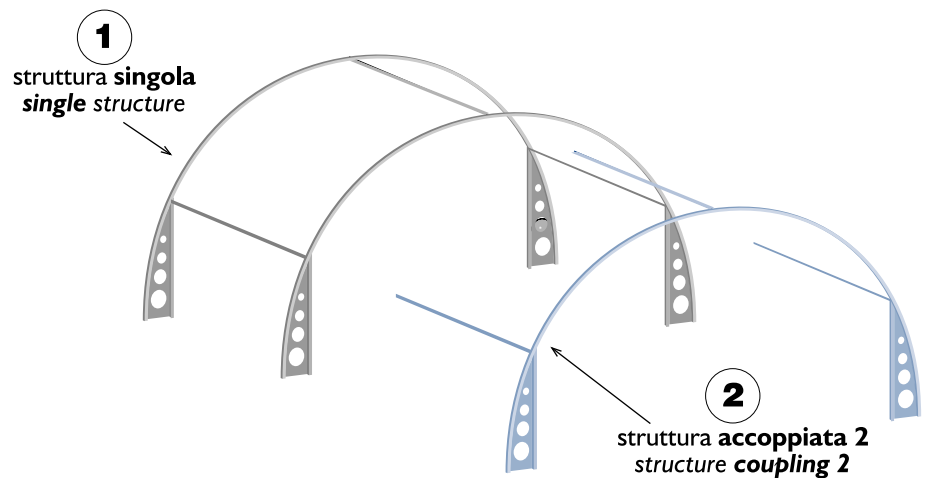
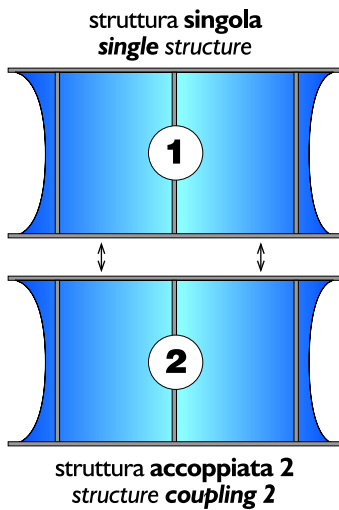
con struttura in acciaio zincato e telo di copertura in PVC ignifugo cl. 2 o Max Cover

with structure of galvanized steel and fire-retardant PVC-covering cl. 2 or Max Cover PVC-cover

scheda tecnica / technical scheme								
Misura lato Side measure	m ²	A	B	C	D	E	H	H2
m 8.00 x 5.00	40	785	500	660	197	62.5	411	395
m 9.00 x 5.00	45	885	500	760	210	62.5	461	445
m 10.00 x 5.00	50	985	500	860	218	62.5	504	489



Esempio di accoppiamento di 2 moduli / Example of pairing of 2 modules



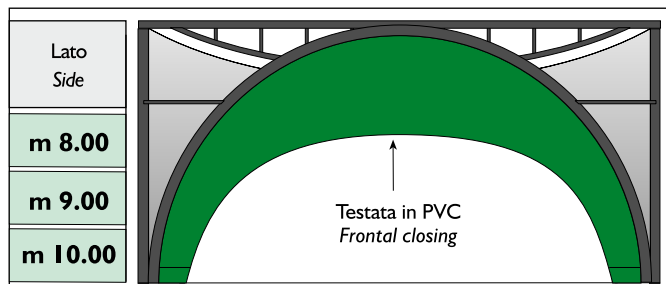
Optionals (per modello Volta a Crociera, Gabbiano e Tunnel / for model Cross Vault, Gabbiano and Tunnel)

TESTATA

in PVC ignifugo cl. 2 o Max Cover.

FRONTAL-CLOSING

fire-retardant cl 2 or Max Cover PVC-cover.

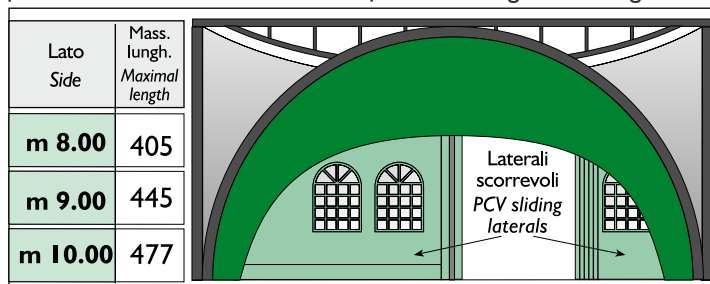


LATERALE SCORREVOLE con TESTATA

con piantone centrale e trave orizzontale in acciaio zincato, testata e laterali in PVC ignifugo cl. 2 o Max Cover

PVC SLIDING LATERAL FORNTAL-CLOSING

with central pillar and horizontal beam of galvanized steel, fire-retardant cl. 2 or Max Cover frontal-closing and sliding lateral

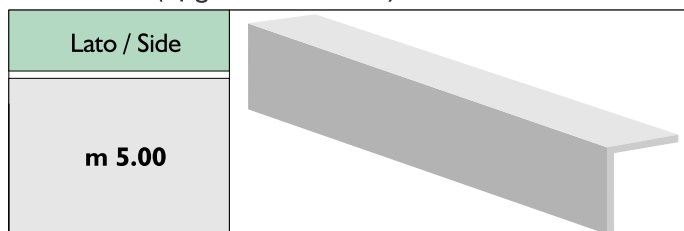


FINERSTRA in cristal / Crystal-PVC WINDOW

Finestra modello 1 / window model 1	Finestra modello 2 / window model 2
<p>Finestra in cristal saldata Dimensione: m 1.00 x 1.50</p> <p><i>Welded PVC crystal window</i> Measuring: m 1.00 x 1.50</p>	<p>Finestra in cristal saldata Dim.: m 1.30 x lunghezza richiesta</p> <p><i>Welded PVC crystal window</i> Measuring: m 1.30 x desired length</p>
Finestra modello 3 / window model 3	Finestra modello 4 / window model 4
<p>Finestra in cristal serigrafata Dimensione: m 1.00 x 1.50</p> <p><i>Serigraphed PVC crystal window</i> Measuring: m 1.00 x 1.50</p>	<p>Finestra in cristal serigrafata Dim.: m 1.30 x Lunghezza richiesta</p> <p><i>Serigraphed PVC crystal window</i> Measuring: m 1.30 x desired length</p>

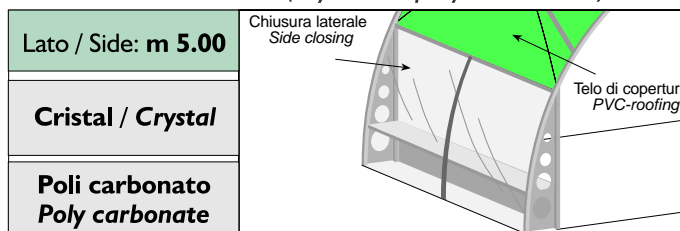
PANCHINA (in acciaio zincato)

BENCH (of galvanized steel)



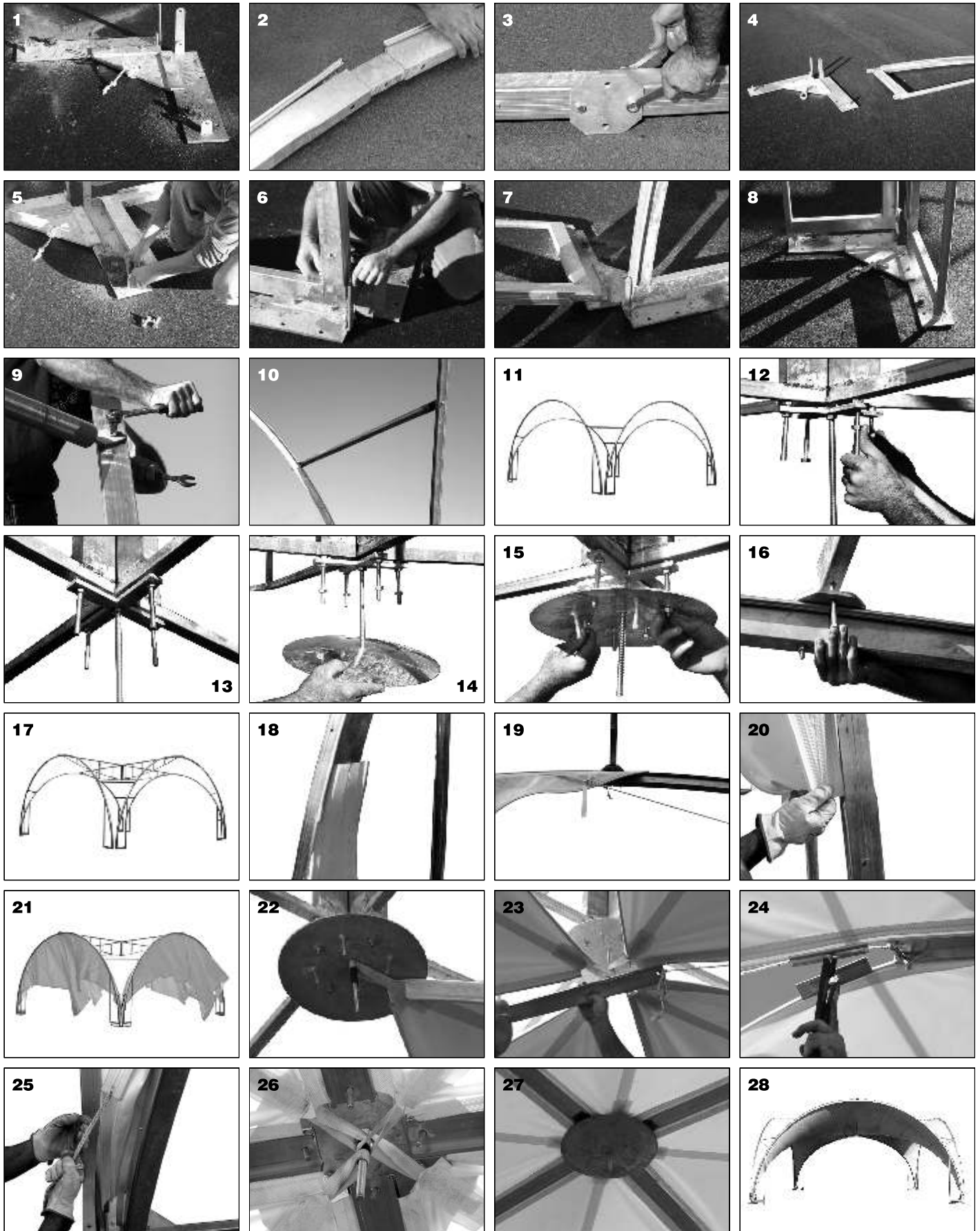
CHIUSURA LATERALE (in cristal o poli carbonato)

SIDE CLOSING (crystal or poly-carbonate)






















Schema di montaggio mod. Volta a Crociera

Assembling plan for the model Cross Vault



Colori base struttura
*Powder-coating
 colors available*

PVC Poly 650

RAL 9010 SL (standard)		RAL 9010 white
-----		Avory 205
-----		Beige 226
RAL 1014 SL		RAL 1014 Beige
RAL 1013 SL		RAL 1013 Beige
RAL 1003 SL		RAL 1003 yellow
RAL 1021 SL		RAL 1021 yellow
RAL 2011 SL		RAL 2011 orange
RAL 3000 SL		RAL 3000 red
RAL 3011 SL		RAL 3011 dark red
RAL 5015 SL		RAL 5015 light blue
RAL 5010 SL		RAL 5002 blue
RAL 6001 SL		RAL 6001 light green
RAL 6016 SL		RAL 6016 green
RAL 6026 SL		RAL 6026 dark green
RAL 7035 SL		RAL 7035 grey
RAL 7038 SL		RAL 7038 grey
RAL 7037 SL		RAL 7037 grey
RAL 8017 SL		-----
RAL 9005 SL		-----