



# Scoprite la forza del tessile

**COPERTURE PERFORMANTI MIRATE  
AL RISPARMIO ENERGETICO**

**EUROPLAST**

COPERTURE PER IMPIANTI SPORTIVI

[www.europlast-srl.com](http://www.europlast-srl.com)

# COPERTURE PERFORMANTI MIRATE AL RISPARMIO ENERGETICO

**Europlast propone soluzioni tecniche avanzate per la copertura di tutti gli impianti. Sopralluoghi e studi approfonditi garantiscono soluzioni personalizzate mirate al risparmio energetico.**

Discover textile power Europlast proposes advanced technical solutions for all facilities. Inspections and in depth studies assure custom made solutions finalized to energy savings.

## Scoprite la forza del tessile

## INDICE index

**COPERTURE COIBENTATE 04/05**  
isolated coverings



**PRESSOSTRUTTURE 16/17**  
air supported structures



**LEGNO LAMELLARE 06/09**  
lamellar wood



**ENERGY PER PRESSOSTRUTTURE 18/19**  
energy for air supported structures



**ENERGY PER ARCOSTRUTTURE 10/11**  
energy for arch structures



**TENSOSTRUTTURE 20/21**  
tensioned structures



**BARACCATURA DI TESTATA 12/13**  
end bay willing



**ACCIAIO ZINCATO 14/15**  
hot dip galvanized steel



**REALIZZAZIONI A PROGETTO 22/23**  
custom made structures



## RESISTENZA, COIBENZA ED ELEGANZA

Realizziamo coperture coibentate, con archi portanti in legno lamellare o dove richiesto in acciaio zincato. Le strutture portanti sono dimensionate appositamente al fine di alloggiare il pacchetto di copertura richiesto e quindi l'orditura secondaria rispetta i parametri necessari a soddisfare le esigenze dettate dalla vigente normativa per i sovraccarichi accidentali relativi alla zona di installazione per neve, vento e sisma. Il pacchetto di copertura può essere realizzato in diverse soluzioni, sia con pannelli sandwich che con pacchetti coibenti, anche ventilati. Adottiamo normalmente pacchetti con perlino di adeguato spessore, guaina antivapore, listelli e coibentazione adatta a soddisfare quanto richiesto dal diagramma di Glaser, al fine di evitare la condensazione interna, e manti di copertura in lamiera zincata preverniciata o altri prodotti a scelta del cliente. Le testate verticali sono dotate normalmente di ampie finestrate in policarbonato alveolare di adeguato spessore al fine di rendere luminoso l'interno senza dover ricorrere all'illuminazione artificiale. Per l'ottimizzazione del risparmio energetico per l'impianto di riscaldamento utilizziamo generatori di aria calda di ultima generazione, con bruciatore a condensazione, premiscelati e modulanti, con rese ottimali. È innovativa poi la possibilità (opzionale) di installare l'impianto di illuminazione a LED, per un risparmio energetico ancora più incisivo.

Realizziamo anche coperture con impianti fotovoltaici.

## RESISTANCE, ISOLATION AND ELEGANCE

We manufacture insulated roofs, with lamellar wood supporting arches or hot dip galvanized steel where required. The supporting structures are sized specifically to accommodate the coverage you need and the secondary frame therefore complies with the necessary parameters to meet the needs dictated by current legislation related to accidental overloads for the installation area according to snow, wind and earthquakes.

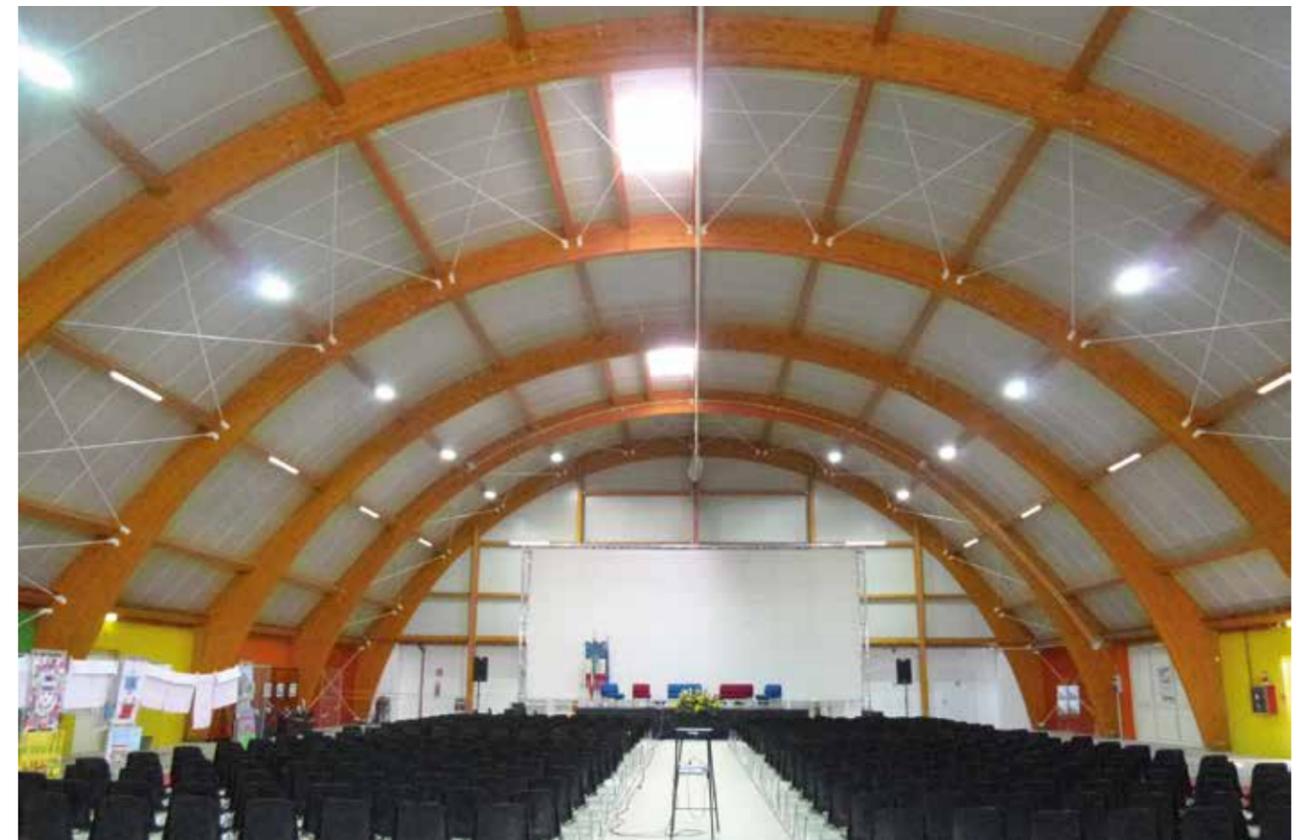
Package of coverage can be achieved in different solutions, both with sandwich or insulating panels or also ventilated. We normally use packages with beads of suitable thickness, vapor jacket, and insulation strips to suit the requirements of the Glaser diagram, in order to avoid internal condensation; mantles and pre-painted galvanized sheet metal roof or other products to the customer's choice. Vertical heads are normally equipped with large, alveolar, polycarbonate windows of suitable thickness in order to make the interior brighter without the need for artificial lighting.

For the optimization of energy savings for heating air heaters, we use the latest generation of condensing burner, premix and modulating, with optimum yields. Innovative is also the possibility (optional) to install LED lighting, to achieve an even stronger saving energy. We also manufacture coverings with photovoltaic or still able to comply with photovoltaic systems.



## COPERTURE COIBENTATE

## isolated coverings



## IL TOP DELLA PRODUZIONE

È infatti innegabile che il legno lamellare rappresenta esteticamente quanto di meglio oggi si può realizzare e l'abbinamento con la membrana tessile ne valorizza la scelta.

Le nostre strutture in legno lamellare sono dimensionate seguendo le indicazioni della normativa vigente ed in particolare del Testo Unico del 2010. Vengono impiegate in tutte le applicazioni nelle quali la valutazione estetica acquisisce una adeguata rilevanza.

Su tutte le versioni è utilizzabile il nostro optional brevettato denominato "Baraccatura di Testata" che permette le aperture anche nei lati corti ed una abitabilità totale anche negli angoli.



## TOP OF PRODUCTION

Lamellar wood supporting structures are suited to our products. In fact, it is undeniable that lamellar wood is aesthetically the best the market can offer and matching the fabric membrane enhances the choice. Our lamellar wood structures are sized according to the indications of existing legislation and in particular to Testo Unico 2010. They are used in all applications where the aesthetic evaluation acquires adequate importance. With all versions our patented optional called "Baraccatura di Testata" can be used; this allows openings even in the short sides and a total living space even in the corners.

**LEGNO  
LAMELLARE**

**lamellar  
wood**





# LEGNO LAMELLARE

IL TOP DELLA PRODUZIONE



# lamellar wood

top of production





## ENERGY PER ARCOSTRUTTURE energy for arch structures

### ELEVATA COIBENZA CON LE MEMBRANE TESSILI

Anche con la membrana tessile è possibile raggiungere standard di coibenza elevati applicando un particolare sistema di accoppiamento tra le membrane e la struttura portante. Con questo sistema, denominato "Energy" si ottiene la possibilità di condizionare l'ambiente sottostante rendendolo confortevole in qualsiasi periodo dell'anno. Si realizzano così sale conferenze, aule scolastiche, palestre ed altro realizzando coperture mobili dove le coperture fisse non possono essere autorizzate.

### HIGH ISOLATION PERFORMANCE WITH TEXTILE MEMBRANES

Textile membranes too can achieve very high insulating standards thanks to a special coupling system between membranes and supporting structures. This system, named "Energy", allows to condition the space below in order to keep it comfortable through the whole year. We use this system to realize conference halls, schoolrooms, gym, etc. where fixed structure are not allowed.



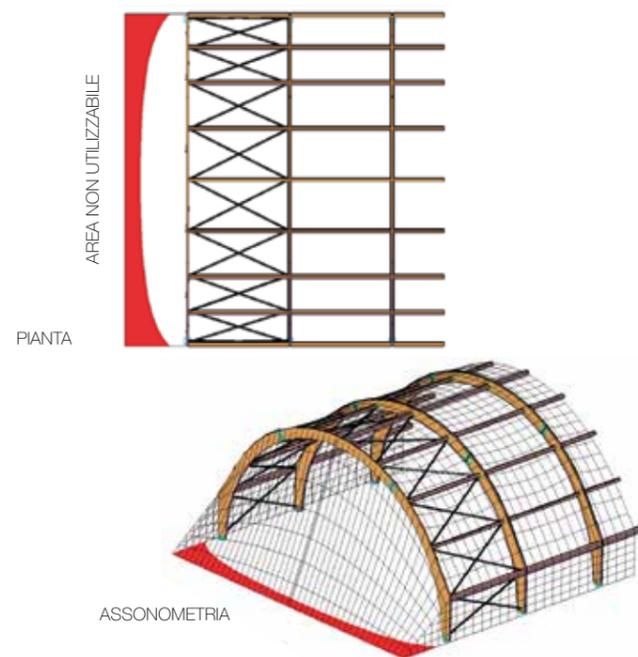
# BARACCATURA DI TESTATA

OPZIONAL BREVETTATO

I VANTAGGI DELLA BARACCATURA DI TESTATA:

- Recupero di superficie coperta altrimenti difficilmente utilizzabile;
- Maggiore altezza della membrana della testata con maggiore utilizzo delle aree di gioco;
- Abitabilità totale dell'area coperta, anche negli angoli;
- Apertura perimetrale della struttura, compresa la testata, con membrane scorrevoli;
- Possibilità di inserimento di ingressi/uscite anche nella testata o vicino agli angoli;
- Possibilità di modificare il tamponamento anche nelle testate con altri materiali in sostituzione della membrana (pannelli sandwich, vetrate, murature e altro);
- Innalzamento sopra la trave di bordo della membrana di copertura pretensionata, questo allontana la membrana principale da danni occasionali o vandalici possibili ad altezza d'uomo.

VERSIONE STANDARD CON MEMBRANA A TERRA



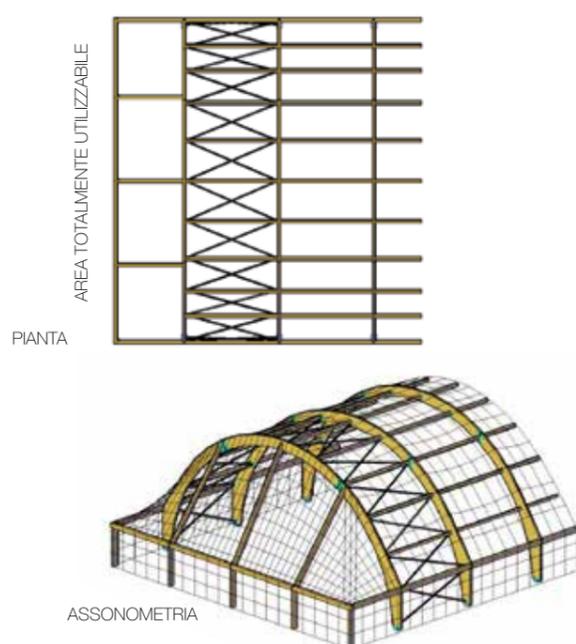
# end bay walling

PATENT OPTIONAL

ADVANTAGES OF END BAY WALLING

- More covered area which would be difficult to use otherwise;
- Higher heading membrane allowing more space to play;
- Total habitability of the covered area including corners;
- Perimeter opening of the structure, heading included, with sliding membranes;
- Possibility to insert entrances and exits also in the headings and near the corners;
- Possibility to modify membrane headings with other materials (sandwich panels, glasses, concrete walls or others);
- The tensioned membrane can be kept in higher position than the edge beam protecting the main membrane from occasional damage or vandalism that may occur at head height.

VERSIONE CON BARACCATURA DI TESTATA



Progetto di struttura in legno lamellare con Baraccatura di Testa.  
Design of lamellar wood structure with Baraccatura di Testa.



## LINEARITÀ CHE CONQUISTA

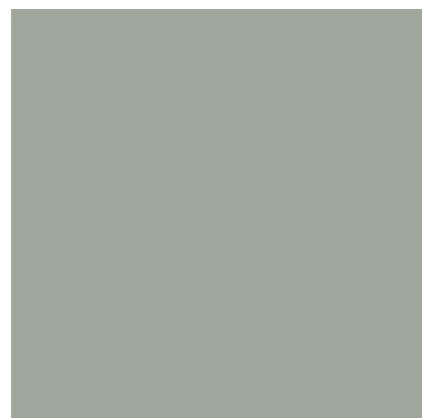
La più moderna e completa struttura oggi sul mercato, adattabile nelle misure alle esigenze specifiche della clientela. Dimensioni variabili da m. 12 a 42 di larghezza. Possibilità di esecuzioni con doppia membrana allo scopo di contenere i consumi energetici nel periodo invernale e di migliorare l'abitabilità nelle stagioni intermedie. Su tutte le versioni è utilizzabile il nostro optional brevettato denominato "Baraccatura di Testata" che permette le aperture anche nei lati corti ed un'abitabilità totale anche negli angoli.

## LINEARITY THAT WINS

The most modern and complete structure on the market can be customised to meet special requirements. Widths available vary from 12 to 42 m. Twin-membrane structures available to ensure energy savings during the winter and comfortable temperatures during the Spring and Autumn. Our patented "Baraccatura di Testata" is available as an optional on all versions. This enables opening even on the short sides and complete temperature comfort even in the corners.



## ACCIAIO ZINCATO hot dip galvanized steel





## DOVE LA MEMBRANA È IL FULCRO

Utilizzate da molti anni per diverse applicazioni, principalmente sportive, le pressostrutture sono oggi diventate la soluzione più efficace ed economica per la realizzazione di coperture temporanee invernali. La tecnologia ha permesso di applicare a questa tipologia di coperture le più avanzate condizioni di sicurezza permettendone l'impiego anche in presenza di numerose persone. Il D.M. 18 marzo 1996 ne consente infatti l'impiego fino ad un massimo di 50 persone. La nostra società, produttrice di pressostrutture dal 1984, si è efficacemente allineata alle richieste della normativa esistente e realizza coperture pressostatiche in tutte le dimensioni e forme, completandole di apparecchiature omologate e di accessori secondo le necessità della propria clientela.



## WHERE MEMBRANE IS THE ESSENCE

For many years used for various applications, mainly sports, the domes have now become the most effective and economical for the construction of temporary winter coverings. Technology has allowed to apply to this type of coverage the most advanced security conditions allowing its use even in the presence of many people. DM on March 18, 1996 allows the use up to a maximum of 50 people. Our company, manufacturer of domes since 1984, has effectively aligned to the demands of existing legislation and creates air supported coverings in all sizes and shapes, and complements them with certified equipment and accessories according to the needs of its customers.

# PRESSOSTRUTTURE air supported structures



# ENERGY PER PRESSOSTRUTTURE

## energy for air supported structures

### RISPARMI ENERGETICI SENZA PRECEDENTI

La doppia membrana ENERGY viene applicata anche alle coperture pressostrutture con riduzione drastica della dispersione del calore all'esterno garantendo ottimi risparmi energetici.

Appositi collegamenti interni mantengono la distanza costante tra le due membrane, all'interno delle quali viene soffiata aria proveniente dal generatore di aria calda. Il contatto tra le due membrane avviene solo a terra, in corrispondenza della saldatura delle patelle esterna e interna e dell'asola di ancoraggio.

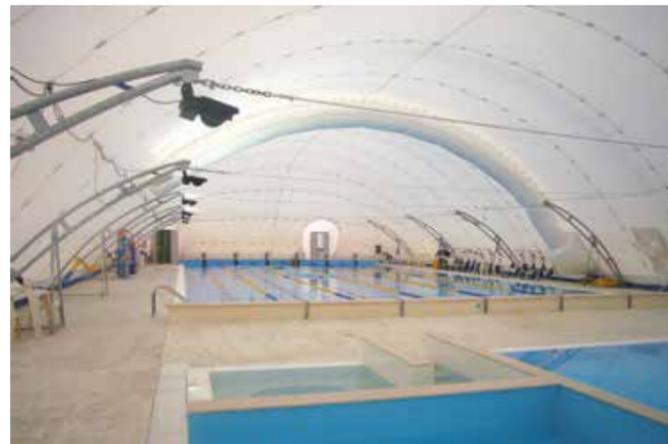
La confezione delle membrane ENERGY elimina pertanto tutti i ponti termici che sono normalmente presenti nelle doppie membrane tradizionali e rendono questa versione particolarmente valida ed in grado di abbattere il costo del riscaldamento del 50% ed oltre.

Più le condizioni climatiche diventano gravose e più l'efficienza della membrana ENERGY diventa performante con risparmi energetici senza precedenti.

L'utilizzo dei generatori di aria calda di ultima generazione con bruciatore a condensazione, premiscelati e modulanti, permettono di ottenere rese ancora superiori. La tecnologia ENERGY è innovativa anche per la possibilità (opzionale) di installare l'impianto di illuminazione a LED, per un impianto energetico ancora più incisivo.

### UNPRECEDENTED ENERGY SAVINGS

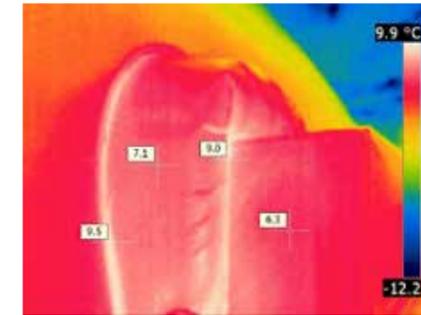
Double membrane ENERGY is applied also to airhalls with an extreme reduction of heat dispersion granting very good Energy savings. Special inner connections keep constant distance between the membranes, inside which the air coming from hot air generator is blown. The two membranes will touch just on the floor, at the level of the welding of outer and inner flaps and of the anchorage hole. By manufacturing ENERGY membrane is therefore possible to eliminate all thermal bridges which normally exist on traditional double membranes, that's why this solution is so valid and can reduce the heating cost by 50% and more. The more harsh are the weather conditions, the more performing is the ENERGY membrane's efficiency with ground breaking energy savings. The use of the latest heaters with condensation burner, pre-mix and modulating, allows for even higher yields. Innovative ENERGY technology is also the possibility (optionally) to install LED lighting systems, for greater savings.



### TERMOGRAFIA

Dall'immagine è possibile vedere le dispersioni termiche della struttura intorno alla porta, in particolare nelle zone di giunzione.

The picture shows the thermal dispersions of structure around door, particularly in joining areas.



# TENSOSTRUTTURE tensioned structures



## L'ELEGANZA DELLE VELE

Realizziamo TENSOSTRUTTURE in diverse tipologie e forme assecondando le specifiche richieste della nostra clientela. Per alcune tipologie è possibile il dimensionamento per un impiego permanente e quindi con supporto dei sovraccarichi di zona per neve e vento. Caratterizzano le TENSOSTRUTTURE la rapidità di esecuzione, la possibilità di estendersi per ampie aree e l'economicità dei prezzi. A disposizione della clientela ci sono diversi modelli tra i quali è possibile scegliere applicazioni semplici ed economiche.

## THE ELEGANCE OF SAILS

Made in different shapes and types, favoring the specific requirements of our customers. For some types you can use the sizing for permanent use and thus supporting the overload for snow and wind. Characterizing for tensile structures are the speed of execution, the possibility to extend for large areas and economy prices. There are several models available to customers from which it can be chosen simple and inexpensive applications.



# REALIZZAZIONI A PROGETTO custom made structures

## DA UN'IDEA ALLA REALIZZAZIONE

Nello svolgere la nostra attività nel corso degli anni e nello sforzo di assecondare le esigenze della nostra clientela, abbiamo avuto modo di eseguire diverse realizzazioni a progetto. Le nostre tensostrutture sono state infatti adattate ad impieghi diversi consentendoci la realizzazione di opere speciali.

## FROM THE IDEA TO THE REALIZATION

During the years and trying to satisfy the requirements of our clients, we have realized different custom made structures. Our textile structures have been shaped according to the different use, allowing us to manufacture very special structures.





**COPERTURE PER IMPIANTI SPORTIVI**

Via P. A. Orlandi, 26/a-b 40139 BOLOGNA

Tel. 051.54.06.00 Fax 051.62.48.280

[www.europlast-srl.com](http://www.europlast-srl.com)

[info@europlast-srl.com](mailto:info@europlast-srl.com) - [info@pec.europlast-srl.com](mailto:info@pec.europlast-srl.com)