EUROPLAST

presenta

Le nuove coperture con il legno lamellare

Coperture con membrana tessile impermeabilizzata

Coperture con pacchetto coibente

COPERTURE CON MEMBRANA TESSILE IMPERMEABILIZZATA

Varie possibili applicazioni
mono e doppia membrana

BARACCATURA DI TESTATA

• VANTAGGI:

❖ 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;

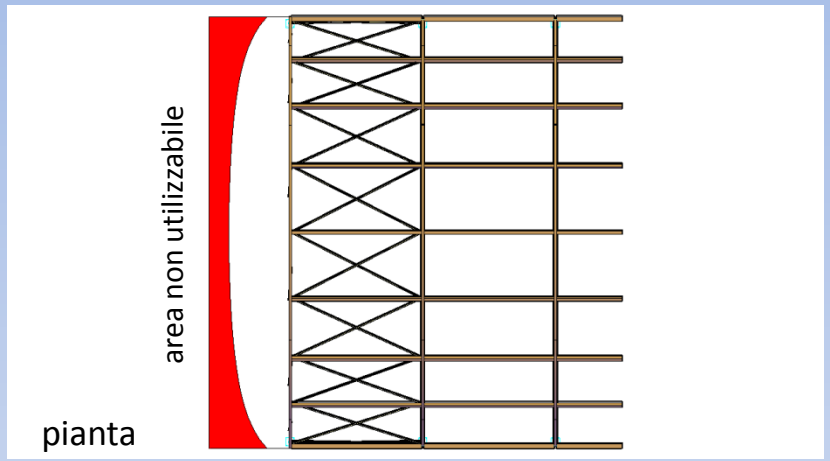
❖ Apertura perimetrale della struttura, compresa la testata, con membrane scorrevoli;

❖ Possibilità di inserimento di ingressi/uscite anche nella testata o vicino agli angoli;

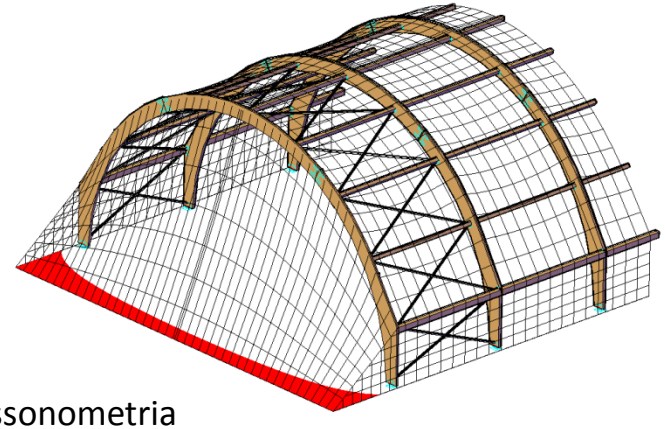
❖ Possibilità di modificare il tamponamento anche nelle testate con altri materiali in sostituzione della membrana (pannelli sandwich, vetrate, murature e altro);

❖ 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

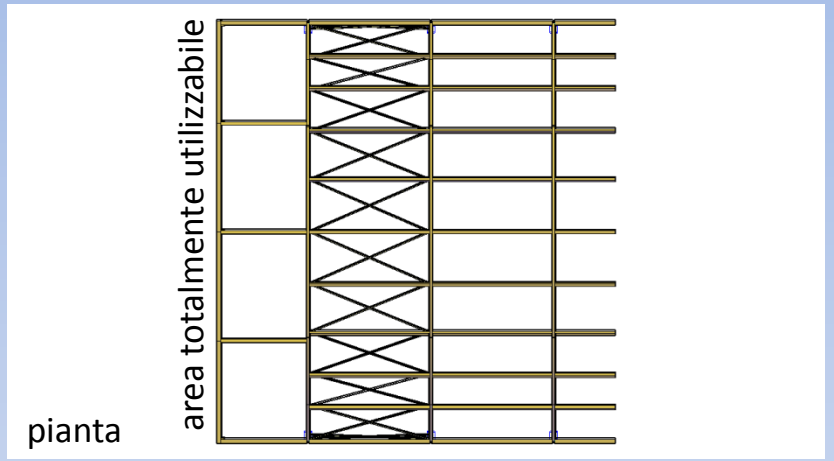


pianta

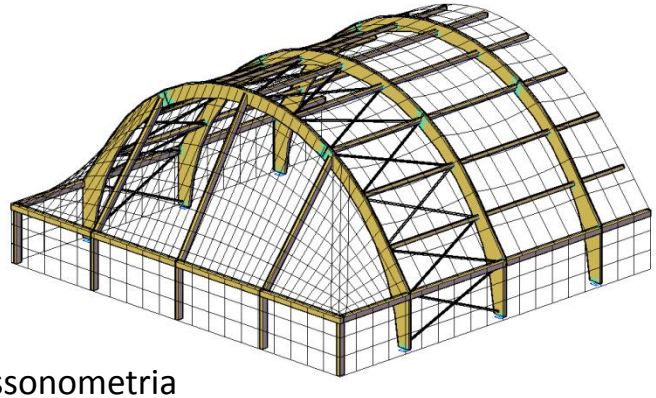


assonometria

Versione con BARACCATURA di TESTATA



pianta



assonometria

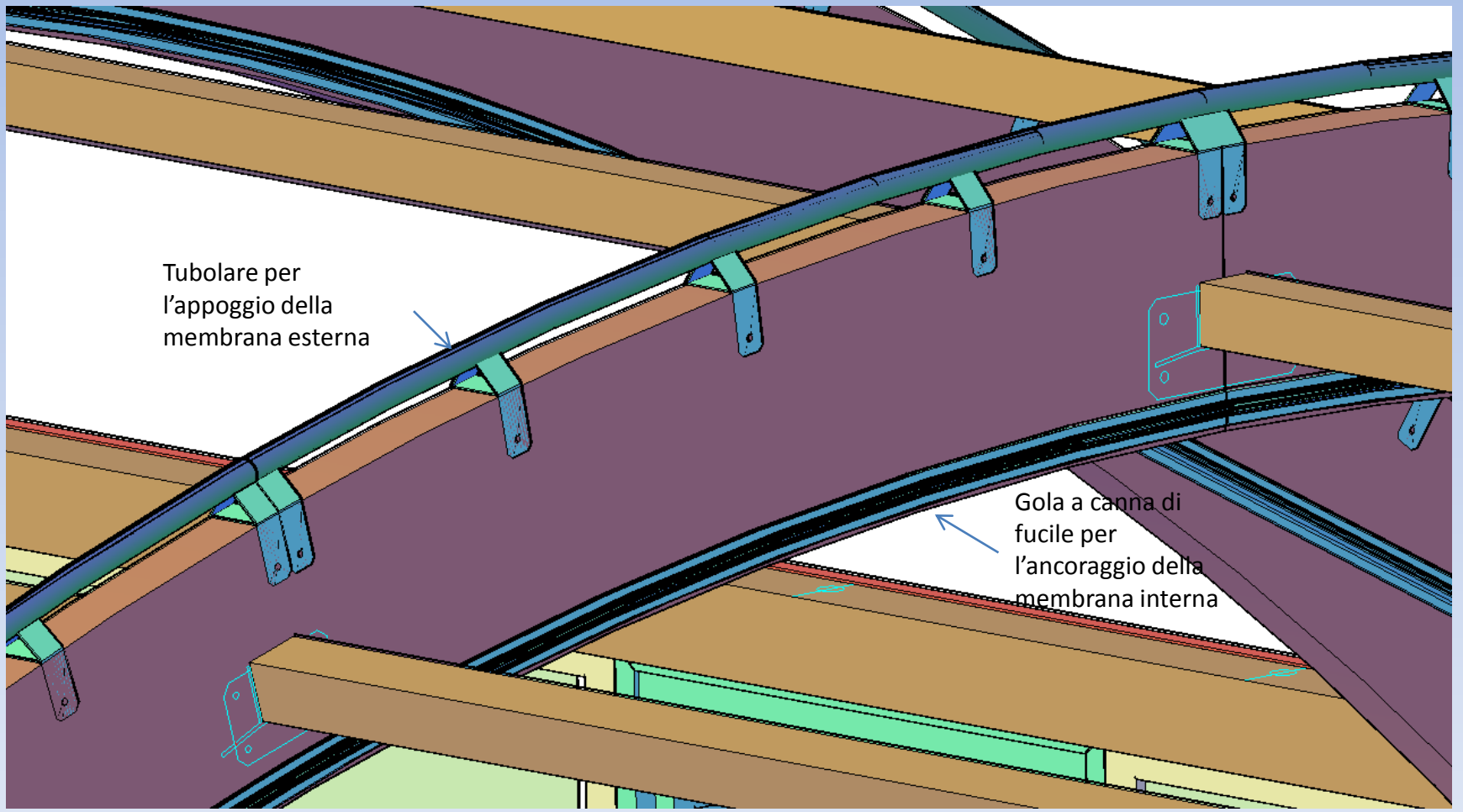
Applicazioni
con la
BARACCATURA
di TESTATA

CARATTERISTICHE SALIENTI DELLA NOSTRA PRODUZIONE

- Tagli di membrana per ottenere sagomature insellate di forma propria;
- Saldature di giunzione tra le strisce di tessuto di tipo orizzontale;
- Distribuzione uniforme dei sovraccarichi accidentali su tutta la superficie;
- Seconda membrana interna coibente con tagli sagomati, insellata per forma propria;
- Sagomatura insellata della seconda membrana coibente con maggiore avvallamento rispetto alla membrana esterna;
- Coibentazione ottenuta con la seconda membrana interna con camera d'aria ad aria stagna;
- Spessore medio della coibentazione ottenuta tra i due strati: 10-12 cm.;
- Eliminazione della condensa interna alla copertura;
- La possibile condensa che si può formare nell'intercapedine tra i due manti viene espulsa naturalmente attraverso appositi fori rivolti verso l'esterno;
- Soluzioni maggiormente coibenti nella nostra versione **ENERGY-T**;
- Utilizzo dove necessario per le applicazioni **ENERGY-T** di apposite membrane oscuranti al fine di ottimizzare la coibentazione limitando gli effetti dell'irraggiamento solare per consentire il condizionamento dell'ambiente;
- Impiego di particolari membrane tecniche di massima traslucenza (40% in più delle membrane standard) ed abbattimento dell'effetto dell'irraggiamento solare per applicazioni **ENERGY-T** con aria condizionata che necessitano della luce diurna.

VERSIONE ENERGY-T PER LEGNO LAMELLARE

Esempio di applicazione dei supporti per la membrana al fine di permettere la ventilazione dell'intercapedine.



CARATTERISTICHE SALIENTI DELLA NOSTRA VERSIONE ENERGY-T

- ❑ Elevata coibentazione con intercapedine di notevole spessore;
- ❑ Possibilità di ventilazione forzata nell'intercapedine per migliorarne le caratteristiche;
- ❑ Eliminazione totale dei ponti termici;
- ❑ Riduzione eccezionale del valore di trasmittanza termica che da $\lambda=6,2$ della mono membrana scende a $\lambda=2,5$ nella membrana ENERGY senza ventilazione e a $\lambda\approx1,2$ in caso di ventilazione forzata;
- ❑ Possibilità di raffrescamento con l'inserimento di aria fresca nell'intercapedine;
- ❑ Oltre a ridurre i costi del riscaldamento è possibile il condizionamento dell'area coperta a ridotti costi di gestione;
- ❑ Possibilità di impiego di membrane esterne oscuranti per ridurre l'irraggiamento nell'intercapedine;
- ❑ Possibilità di impiego di membrane tecniche speciali traslucide ma con protezione all'irraggiamento.

Esempi di applicazioni

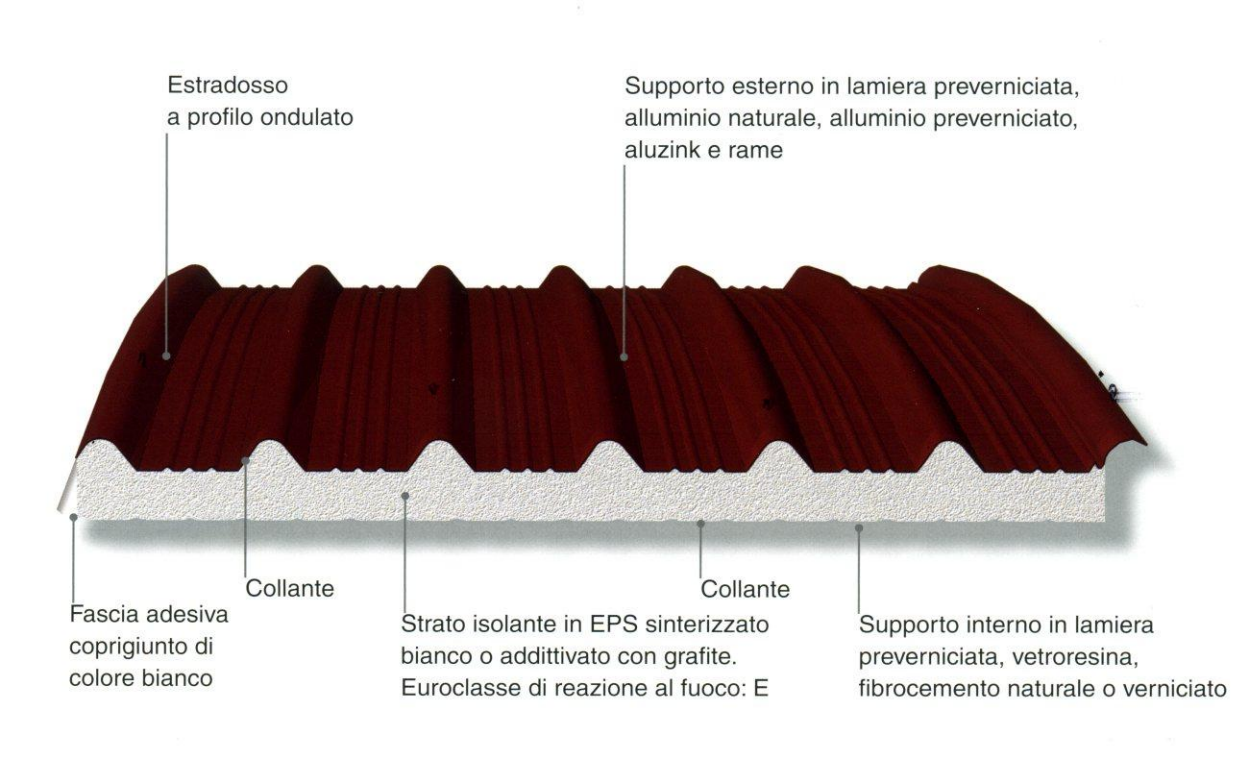
ENERGY-T

nelle strutture in legno lamellare

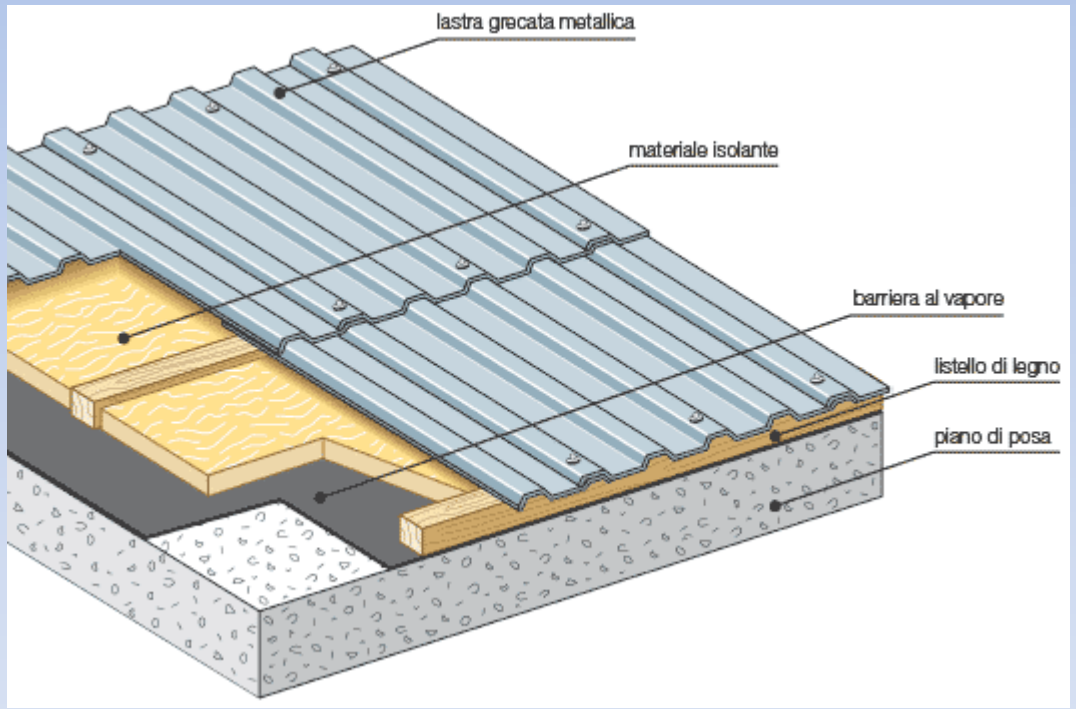
COPERTURE CON PACCHETTO COIBENTE

Nel settore coperture con pacchetto coibente presentiamo le seguenti soluzioni:

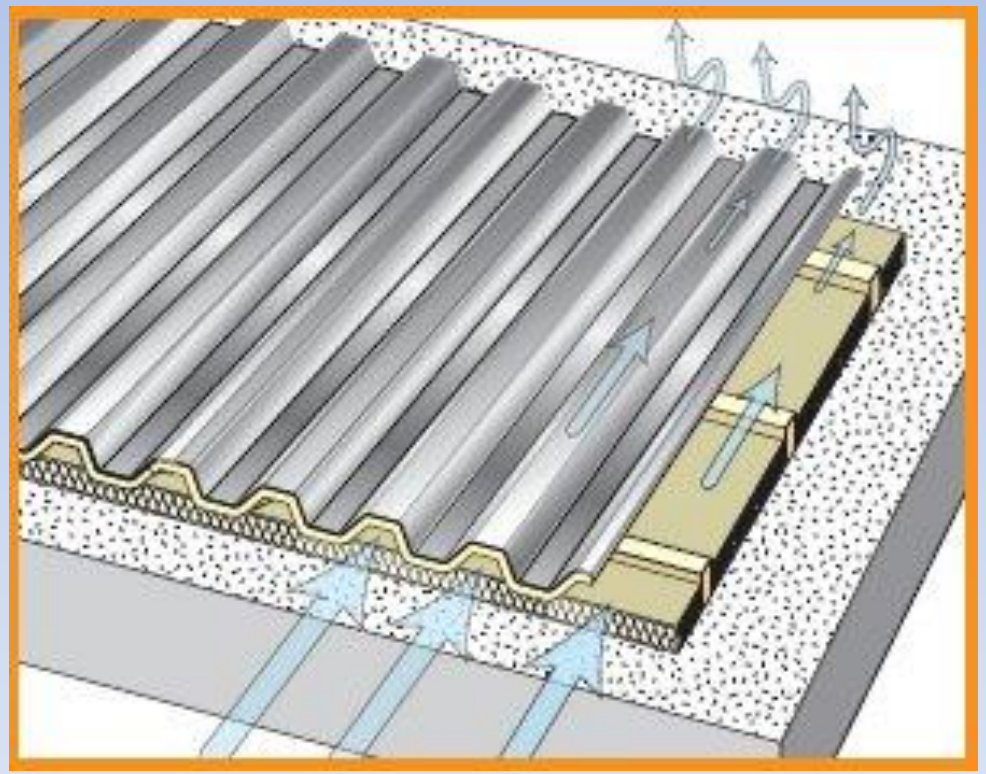
A – copertura composta da pannello sandwich calandrato con spessore variabile da 30 a 60 mm., con lamiere esterne in laminato preverniciato nei colori a scelta della D.L. e coibente interno in polistirene espanso sinterizzato.



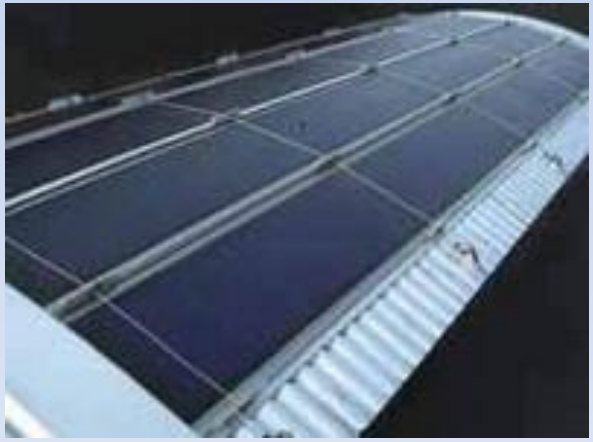
B – copertura composta da pacchetto con piano di posa in perlinato, guaina isolante, listelli di abete di spessore variabile in funzione dello spessore del coibente, composto da polistirene grafitato o lana di vetro, secondo la richiesta della D.L., lamiera di copertura in laminato preverniciato nei colori a scelta della D.L..



C – copertura composta da pacchetto ventilato con piano di posa in perlinato, guaina isolante, listelli di abete di spessore maggiore dello spessore del coibente composto in polistirene grafitato o lana di vetro, secondo la richiesta della D.L., lamiera di copertura in laminato preverniciato nei colori a scelta della D.L..



D – copertura composta da pacchetto come indicato nelle tre versioni sopra indicate sulle quali inserire i pannelli fotovoltaici sia a copertura totale che parziale della volta.



Via P. A. Orlandi, 26/a-b
40139 BOLOGNA BO
Tel. 051 540600 – fax 051 6248280
www.europlast-srl.com
info@europlast-srl.com