

PORTALI:

Portali: ritti, traversi e giunti soggetti prevalentemente a **flessione**



Costruire con il legno

TRAVATURE RETICOLARI:

Strutture intelaiate: la resistenza a flessione globale e' ottenuta attraverso la **resistenza assiale delle singole aste**



Costruire con il legno

ARCHI:

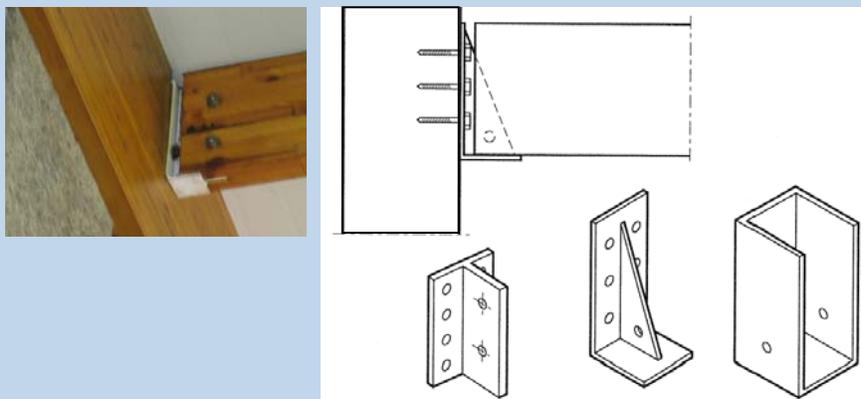
Archi: prevalentemente soggetti a **compressione**, se i vincoli di base sono fissi



Costruire con il legno

EDIFICI INDUSTRIALI:

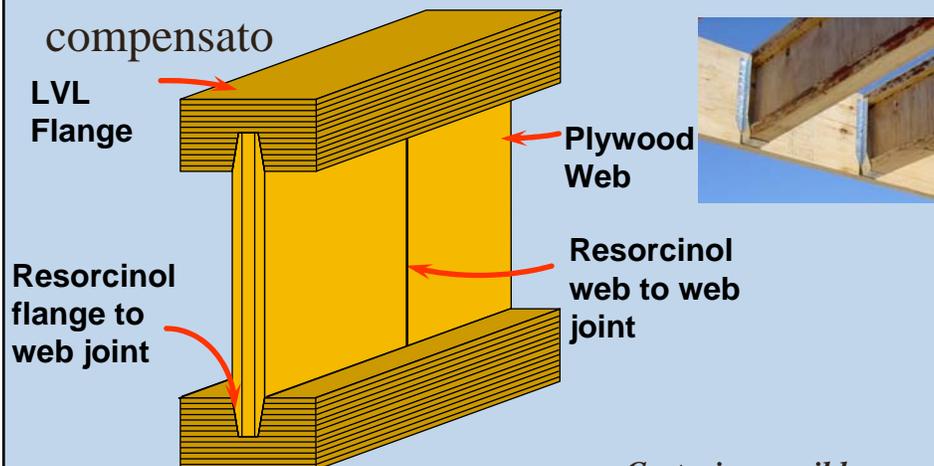
Arcarecci: in Lamellare/Microlamellare



Costruire con il legno

EDIFICI INDUSTRIALI:

Arcarecci: travetti a I in microlamellare e compensato



Costruire con il legno

EDIFICI INDUSTRIALI:

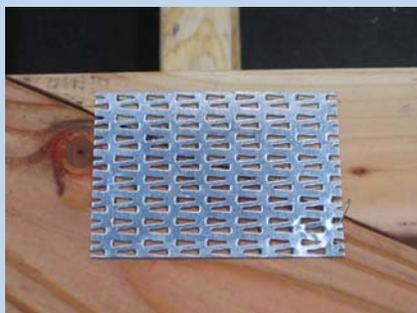
Arcarecci: in travatura reticolare



Costruire con il legno

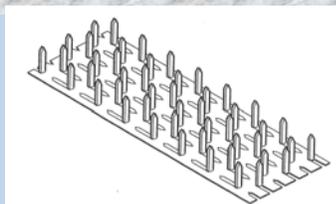
EDIFICI INDUSTRIALI:

Travature reticolari in legno massiccio e piastre in acciaio dentate:



Costruire con il legno

EDIFICI INDUSTRIALI:



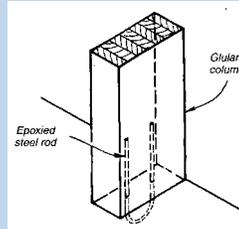
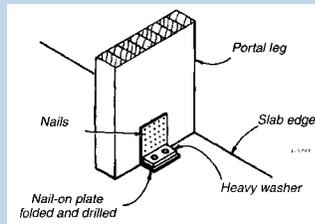
Piastre in acciaio dentate:
fissate a pressione per mezzo di presse



Costruire con il legno

VINCOLI ESTERNI:

Cerniera



Costruire con il legno

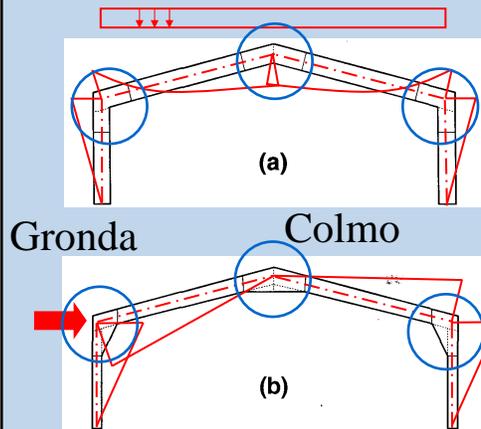
VINCOLI ESTERNI:

Incastro



Costruire con il legno

GIUNTI RITTO-TRAVERSO E TRAVERSO-TRAVERSO



I giunti devono essere **rigidi** per trasmettere il momento flettente

Costruire con il legno

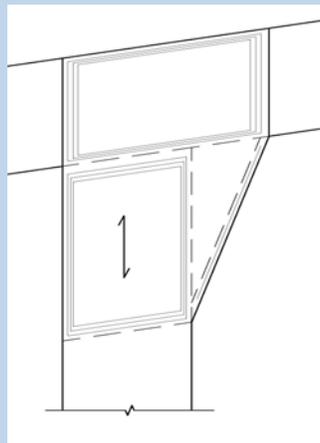
GIUNTI RIGIDI:



Piastre chiodate in acciaio

Costruire con il legno

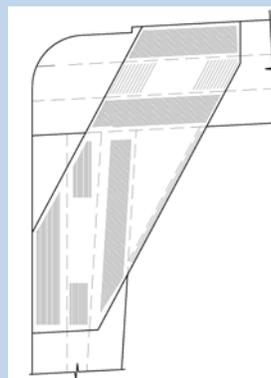
GIUNTI RIGIDI:



Piastre chiodate in compensato

Costruire con il legno

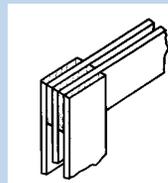
GIUNTI RIGIDI:



Piastre in microlamellare per elevati momenti

Costruire con il legno

GIUNTI RIGIDI:



Giunti incollati a pettine

Costruire con il legno

GIUNTI RIGIDI:



Giunti rinforzati con un profilo in acciaio



Giunti a pettine e spinotti

Costruire con il legno

GIUNTI RIGIDI:



Giunti con piastre metalliche e barre iniettate con resina epossidica

Costruire con il legno

GIUNTI RIGIDI:



Giunti bullonati o a spinotto con piastre metalliche intermedie

Costruire con il legno

GIUNTI RIGIDI:

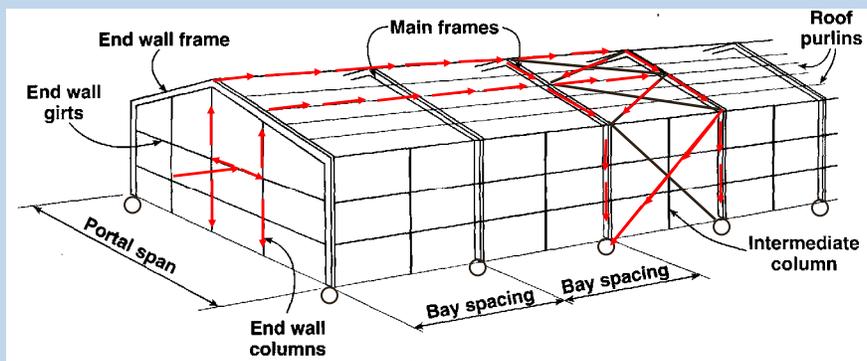


Giunti ritto-traverso in curva

Costruire con il legno

RESISTENZA AI CARICHI ORIZZONTALI:

Bisogna aggiungere un sistema di controventi per rendere il sistema isostatico!



Costruire con il legno