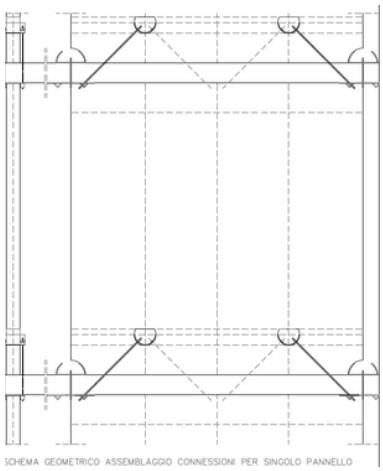
CONNESSIONI PER PANNELI DEL TIPO CLT

DESCRIZIONE

La presente invenzione riguarda il settore delle costruzioni.In particolare,un tipo di connessione per pannelli in legno a strati incrociati del tipo CLT.Scopo della presente invenzione è di mettere a disposizione una connessione per pannelli in legno del tipo CLT a piani di appoggio, ad esempio solai del tipo CLT, la cui installazione e montaggio non richieda tempi lunghi o realizzati secondo la tecnologia CLT, che non richieda un numero ampio di connettori.Altro scopo dell'invenzione è quello di fornire una connessione per pannelli in legno del tipo CLT a solai del tipo CLT per la realizzazione di edifici in legno secondo il sistema costruttivo con pannelli portanti a strati incrociati CLT o X-lam, inclusi edifici antisismici, oltrechè fornire una connessione per pannelli in legno del tipo CLT a solai del tipo CLT che possa essere facilmente sottoposta ad ispezioni frequenti,indipendentemente dagli eventi di danno dell'edificio che comprende detti pannelli in legno del tipo CLT e solai in legno del tipo CLT.



SCHEMA GEOMETRICO ASSEMBLAGGIO CONNESSIONI PER SINGOLO PANNELLO

VANTAGGI

- Eccellente capacità di carico;
- Integrità strutturale;
- Stabilità dei pannelli;
- Adattabilità dei pannelli sia come elementi di parete che di solaio;
- Connessione efficente tra i solai di tipo CLT;
- Versatilità delle connessioni;
- Resistenza a sollecitazioni da trazione e taglio

APPLICAZIONI

- Costruzione di edifici anti-sismici;
- Costruzione di strutture edilizie snelle e modulabili

Stato Brevetto e Licenza:
IT 102020000012982
Concesso

Numero di priorità:
IT 102020000012982
29-05-2020

Diritti commerciali:
Esclusivi

Titolari:
Università degli Studi "G. d'Annunzio"Chieti-Pescara
Di Donato Giustino
Marchionni Italo

Inventori:

Brando Giuseppe
Di Donato Giustino
Marchionni Italo

Settore tecnologico:
Ambiente e Costruzioni

TRL:
3

UIBM
Ministero delle Imprese e del Made in Italy
Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU