



BIM-Racks

Building Information Modeling for Racking Systems

DICEA - Progetto co-finanziato dal POR FESR Toscana 2014-2020
DICEA - Project co-financed under Tuscany POR FESR 2014-2020

ASSE 1 - AZIONE 1.1.5, SUB A1

UNIONE EUROPEA

Ricerca finalizzata alla creazione di una filiera competitiva per la progettazione, la produzione e la realizzazione di sistemi di stoccaggio di acciaio formato a freddo (CFS) ad elevate prestazioni

Ricerca Sperimentale

- prove a pressoflessione su montanti e a taglio/flessione su collegamenti di scaffalature metalliche porta-pallet

Analisi Numerica e modellazione 3D

- modellazione agli elementi finiti e ottimizzazione sezioni montanti e collegamenti
- affinamento dei metodi di progettazione per i sistemi di stoccaggio in CFS
- definizione di una libreria di oggetti digitale e parametrica delle sezioni

Vantaggi Competitivi

- Riduzione di tempi e costi di progetto, produzione e montaggio di sistemi di stoccaggio tradizionali ed automatici con possibilità di fornire servizi innovativi al cliente

Le ali alle tue idee