

IL PANORAMA NORMATIVO DELLE SCAFFALATURE METALLICHE

La situazione attuale

Gerarchia delle Normative nazionali ed internazionali

Norme obbligatorie	<p>Norme nazionali</p> <p>Norme europee armonizzate (BS-EN / DIN-EN / UNI-EN etc.) rese obbligatorie dalla Legge Nazionale</p> <p><i>Le Norme nazionali non possono essere in conflitto con le Norme Europee Armonizzate</i></p>
Norme vigenti	Norme Europee Armonizzate (BS-EN / DIN-EN / UNI-EN etc.)
Norme di buona pratica Stato dell'arte Standard industriali	<p>Norme EN non armonizzate</p> <p>Norme europee tecniche di settore</p> <p>Raccomandazioni FEM</p> <p>Regolamenti tecnici prodotti da organizzazioni nazionali di settore ACAI / SEMA ...</p> <p>Altri regolamenti internazionali</p> <p>RMI / ...</p>

Normative Nazionali vigenti

<p>UNI/TS 11379: 2010 "Progettazione sotto carichi sismici delle scaffalature per lo stoccaggio statico di pallet"</p> <p>UNI 11262-1 "Scaffalature commerciali di acciaio - Requisiti, metodi di calcolo e prove"</p>
--

Normative Nazionali in fase di completamento e revisione

<p>UNI/TS 11379_rev1 2011 "Progettazione sotto carichi sismici delle scaffalature per lo stoccaggio statico di pallet"</p> <p>UNI 11262-2 "Scaffalature commerciali di acciaio – Fornitura, uso e manutenzione"</p> <p>Progetti di norma da sottoporre ad inchiesta pubblica</p> <p>U73032420 - "Progettazione delle scaffalature cantilever"</p> <p>- "Progettazione delle scaffalature drive-in e drive-through per lo stoccaggio statico di pallet"</p>
--

Normative Nazionali in fase di stesura

UNI 11262-1_rev1: 2011 “Scaffalature commerciali di acciaio - Requisiti, metodi di calcolo e prove”

In corso di revisione per modifica dei metodi di calcolo ed estensione delle prove sperimentali.

U00000000-1 - “Scaffalature per carichi manuali – parte 1: Classificazione”

U00000000-2 - “Scaffalature per carichi manuali – parte 2: Progettazione, calcolo, verifica e prove sperimentali”

U00000000-3 - “Scaffalature per carichi manuali – parte 3: Fornitura, uso e manutenzione”

Normative europee in vigore

EN 15512:2009 “Steel static storage systems – Adjustable Pallet racking systems – Principles for structural design”

EN 15629:2009 “Steel static storage systems – Specification of storage equipment”

EN 15635:2009 “Steel static storage systems - Application and maintenance of storage equipments”

EN 15620:2009 “Steel static storage systems - Adjustable Pallet racking – Tolerances, deformations and clearances”

Normative europee in preparazione

CEN TC 344 WG 5 “Seismic design of pallet racks”

Norme FEM Sezione X (RACKING AND SHELVING PRODUCT GROUP)

FEM 10.2.07 “The design of ‘Drive-in and Drive-through racking’ “
“DRIVE-IN DESIGN CODE” - Version 0.18 - April 2011

FEM 10.2.08 “Recommendations for the design of static steel pallet racks
in seismic conditions” - Version 1.04 – May 2011

FEM 10.2.09 “The design of ‘Cantilever’ racking”
“CANTILEVER DESIGN CODE” - Version 0.09b - February 2010

FEM 10.2.06 “The design of hand loaded static steel shelving systems”
“SHELVING DESIGN CODE” - Version 1.01 - August 2000

(questa versione è stata superata. Attualmente è attivo un nuovo gruppo di lavoro per la stesura di un documento più aggiornato. La conclusione dei lavori è prevista a fine 2013.)

FEM 9.831 “Basis of calculation for Storage and Retrieval machines, tolerances, deformations and clearances in the high-bay warehouse”
(01-1995) – 05.2005