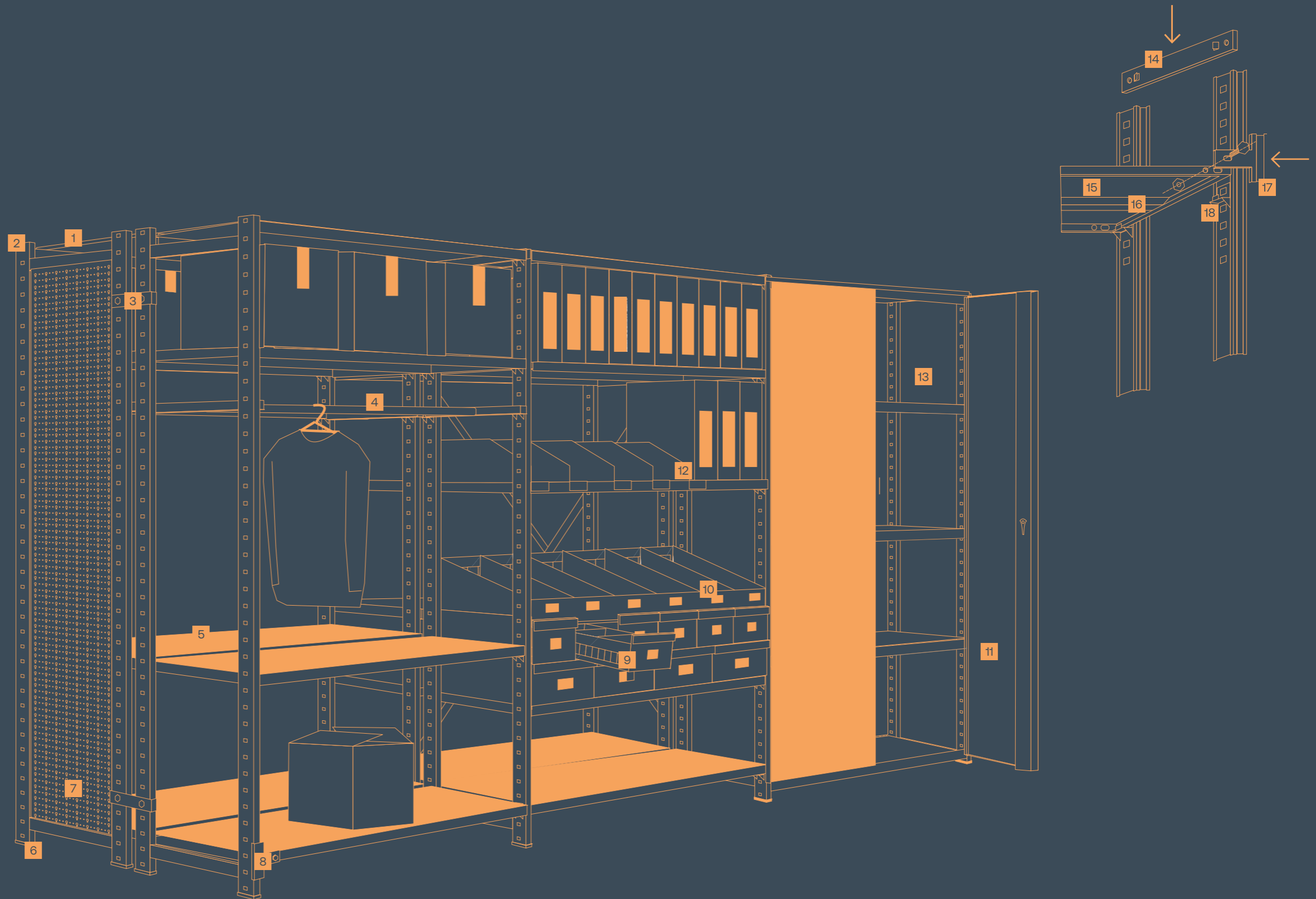


Sistemi di stoccaggio Scaffalature componibili ad incastro
Storage systems Light duty shelving system

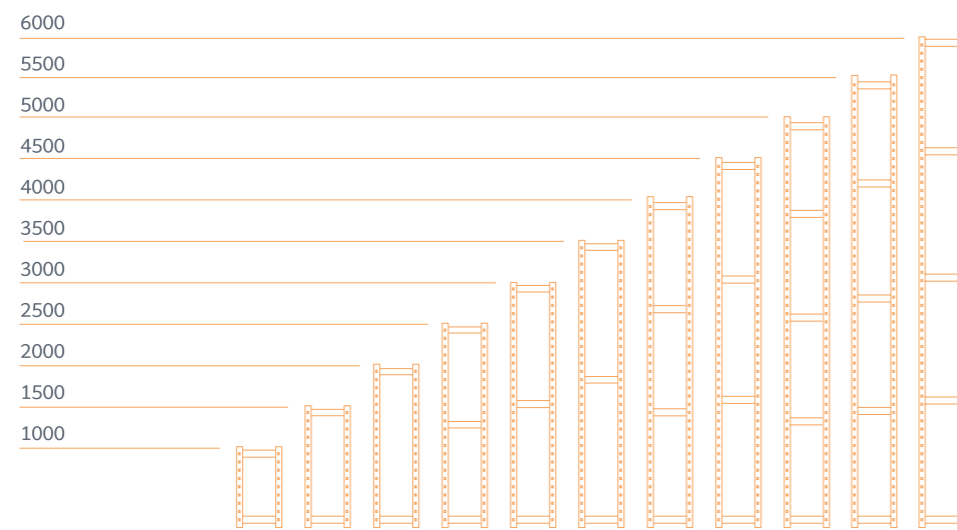
Struttura
Structure

1. Traversino
Crosspiece
2. Montante
Upright
3. Piastrino di accoppiamento
Coupling plate for frames
4. Supporto per abiti
Coathanger framework
5. Piano
Shelf
6. Piedino
Foot
7. Pannellatura
Panel
8. Squadretto
Reinforcing square
9. Piani con 4 o 6 cassettine
Shelves with 4 or 6 drawers
10. Contenitore componibile
Modular container
11. Sportellier con serratura
Door with lock
12. Divisorio a squadra
Square divider
13. Pannellatura
Panel
14. Traversino
Crosspiece
15. Piano
Shelf
16. Rinforzo
Reinforcement
17. Squadretto
Reinforcing square
18. Gancio
Hook



Sistemi di stoccaggio Storage systems
Scaffalature componibili ad incastro Light duty shelving system

Schema di montaggio fianchi ad incastro Joint frames assembling diagram



La scaffalatura ad incastro è una struttura formata dal ripetersi di elementi portanti verticali detti fianchi e di elementi di collegamento orizzontali, i ripiani. I fianchi sono strutture calastrellate costituite da una coppia di montanti reciprocamente collegati da due o più traversi in base all'altezza. I montanti sono profili aperti prodotti per piegatura di nastri di lamiera in acciaio S235JR con uno spessore 12/10 per il tipo L12 e 15/10 per il tipo L15. Le dimensioni esterne globali dei profili finiti sono le stesse per entrambe le tipologie e sono pari a 50 mm x 28 mm. I ripiani, ottenuti per piegatura a freddo di lamiera sottili di sp. 8/10 in acciaio DC01, sono collegati ai montanti mediante 4 gancetti in corrispondenza degli spigoli dei ripiani stessi. Le dimensioni dei ripiani variano per profondità e larghezza. La scaffalatura può essere, a seconda delle configurazioni, dotata di adeguata controventatura verticale e di piastrelli di rinforzo. Light shelving is a structure composed by the repetition of bearing vertical elements called frames and joining horizontal elements, the shelves. The frames are perforated structures composed by a pair of uprights joined together by two or more crosspieces based on height. The uprights are open shaped profiles produced by folding iron steel S235JR thick 12/10 for the L12 and 15/10 for L15. The external global dimensions of the profiles are the same for both the series and they are 50 mm x 28 mm. The shelves, obtained by cold bending thin sheets of thickness 8/10 in DC01 steel, they are connected to the frames by 4 hooks in correspondence with the edges of the shelves themselves. The dimensions of the shelves vary in depth and width. The shelving depending on the configurations, it can be equipped with adequate vertical bracing and with reinforcement plates.

Tabella dei carichi materiali Loading diagram materials

Codice Code	Dimensioni Dimensions AXB	Kg U.D.
00690100	700x300	105
00690200	800x300	90
00690300	900x300	80
00690400	1000x300	75
00690500	1200x300	60
0069041R	1000x300 1R	125
0069051R	1200x300 1R	100
00690600	700x400	105
00690700	800x400 1R	155
00690800	900x400 1R	140
00690900	1000x400 1R	125
00691000	1200x400 1R	105
00691100	700x500 1R	135
00691200	800x500 1R	135
00691300	900x500 1R	125
00691400	1000x500 1R	115
00691500	1200x500 1R	95
00691600	700x600 2R	155
00691700	800x600 2R	155
00691800	900x600 2R	155
00691900	1000x600 2R	155
00692000	1200x600 2R	140

Note generali Common knowledge

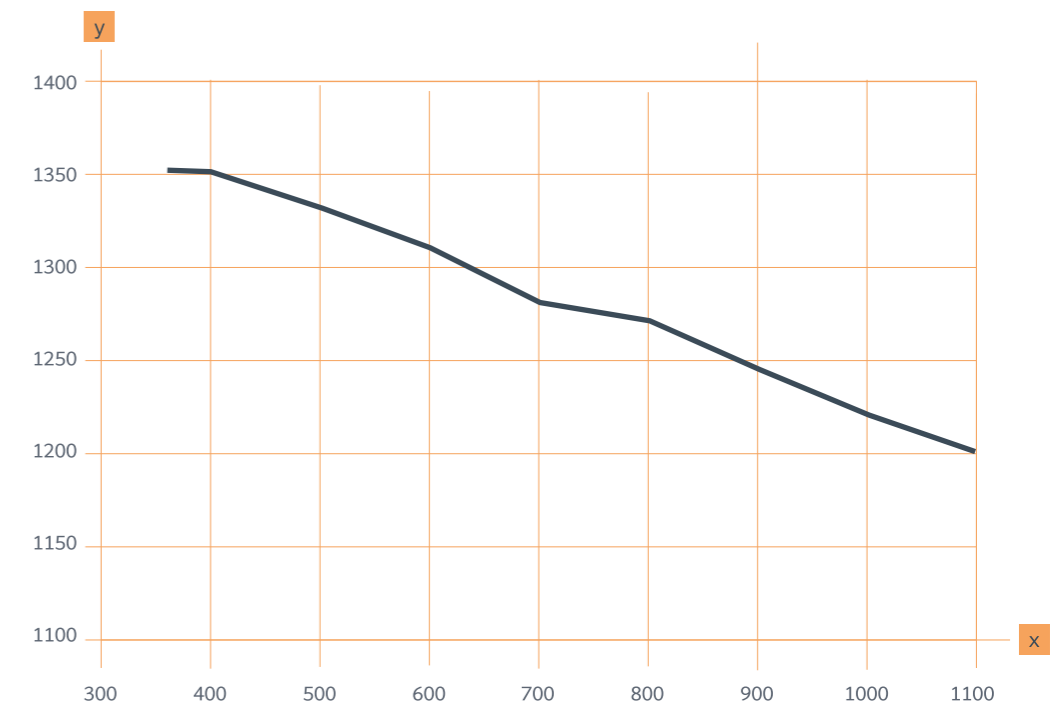
Configurazioni, altezze e carichi diversi da quelli indicati nelle tabelle saranno fornite su richiesta dal nostro ufficio tecnico. Different Shapes, height and loads than the ones showed in the diagrams will be supplied under request by our technical office.

Specifiche tecniche Technical details

Grafico di portata dei fianchi Frames load capacity diagram

PROFILO L15 PROFILE L15
y Carico ammissibile in Kg per fiancata Maximum loading capacity for frames in Kg
X Interasse in mm fra i piani wheelbase between the levels in mm

Il grafico indica la portata massima delle fiancate considerando un minimo di quattro campate con un controvento. Fiancate h.4500 x 400 e interasse L.1000. The diagrams shows the maximum load capacity of frames considering a minimum of four bays provided with one crossbrace. Frames h.4500 x 400 and distance L.1000.



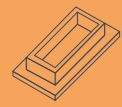
Riferimenti normativi Legislative reference

- CNR 10011/97 "Costruzioni di acciaio: istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione".
- CNR 10011/97 "Steel constructions: knoweldge for calculation, execution, test and maintenance".
- CNR 10022/84 "Profilati formati a freddo: istruzioni per l'impiego nelle costruzioni".
- CNR 10022/84 "Cold shaped profiles, knoweldge for use in constructions".
- UNI ENV 1993 1-1(EUROCODICE 3) "Progettazione di strutture in acciaio".
- UNI ENV 1993 1-1 (EUROCODE 3) "Design for steel structures".
- EN 1993 1-3 "Progettazione delle strutture in acciaio - regole generali - regole supplementari per profili formati a freddo".
- EN 1993 1-3 "Design for steel structures - general rules - additional rules for cold shaped profiles".
- ACAI - CISI Regolamento di Autoqualificazione "Norma Tecnica per le scaffalature leggere" ed. giugno 2002.
- ACAI - CISI Rules for Self-Qualification "Technical Rules for light duty shelving" ed. June 2002.
- Fédération Européenne de la Manutention - Section X: F.E.M. 10-2-02 "Recommendations for the design of steel static pallet racking".
- Fédération Européenne de la Manutention - Section X: F.E.M. 10-2-02 "Recommendations for the design of steel static pallet racking".
- Fédération Européenne de la Manutention - Section X: F.E.M. 10-2-06 "The design of hand loaded static steel shelving systems".
- Fédération Européenne de la Manutention - Section X: F.E.M. 10-2-06 "The design of hand loaded static steel shelving systems".

Sistemi di stoccaggio
Storage systems

Scaffalature componibili ad incastro
Light duty shelving system

Componenti e accessori
Components and accessories



Piedino per montante incastro
Upright's plastic feet



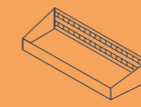
Giunto per montanti incastro
Light duty joining plate



Gancetto per piani
Hooks for shelves



Squadretto di rinforzo
Reinforcing squares



Contenitori componibili
Modular container



Divisorio a squadra per piani sx
Left square dividers for shelves



Divisorio a squadra per piani dx
Right square dividers for shelves



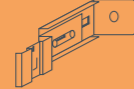
Divisorio per contenitori
Modular containers' dividers



Giunto di unione per piani
Shelves' corner joint



Piastrino per ancoraggio a muro
Wall's anchorage plate



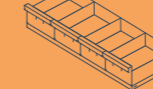
Piastrino regolabile per ancoraggio a muro
Adjustable wall's anchorage plate



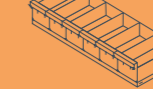
Piastrini per accoppiamento scaffali incastro
Light duty coupling plate



Cassettine
Drawers



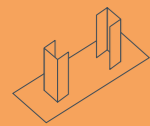
Piani con 4 cassettine
4 drawers shelves



Piani con 6 cassettine
6 drawers shelves



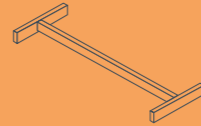
Divisorio per cassettine
Divider for drawers



Piastrini di accoppiamento ad innesto
Insert coupling plates



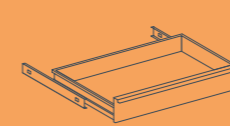
Vite per fissaggio scaffale a soffitto
Ceiling fixing screw



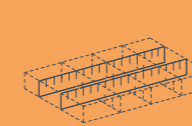
Supporto porta abiti con innesti
Clotheshanger framework



Tubolari distanziatori con innesti
Spacing tubulars with connection



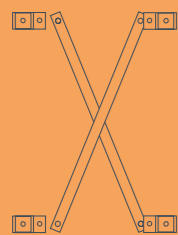
Tutto cassetto per scaffali incastro
Light duty drawer-shelf



Divisori longitudinali per tutto cassetto
Lengthwise divider for drawer-shelf



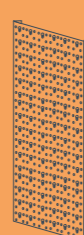
Pannellatura grigliata per retro scaffali
Grating back cladding panels



Crociere controventi per scaffali incastro
Crosswise light duty braces



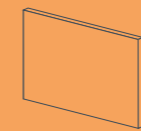
Pannellature per fianchi incastro
Light duty frames' cladding panels



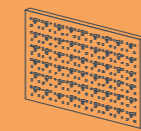
Pannellature forate per fianchi incastro
Light duty perforated frames' cladding panels



Sportelliera con serratura per scaffali incastro
Light duty door with lock



Pannellatura in lamiera liscia per retro scaffali
Smooth back cladding panels



Pannellatura forata per retro scaffali
Perforated back cladding panels