



MöbiLifer

SOPPALCHI E SOPRAELEVAZIONI
MEZZANINES

Strutture solide, robuste e soluzioni personalizzate *Solid and robust structures and customized solutions*

IT

I **soppalchi e le sopraelevazioni Mobilfer** sono la soluzione ideale per **moltiplicare le superfici disponibili**, da quelle del magazzino e delle aree di lavoro a quelle degli uffici.

In particolare il **nostro staff** si occupa di **progettare** e di rappresentare, attraverso appositi disegni tecnici, **impianti di immagazzinaggio "personalizzati"** che permettano di sfruttare in modo efficiente lo spazio, sulla base del tipo di prodotto gestito dal cliente e delle sue richieste specifiche. Queste **strutture**, infatti, sono **utilizzabili in qualsiasi settore merceologico**. Le numerose dimensioni disponibili consentono di adattare questo prodotto sia per piccoli spazi, che per grandi magazzini.

Ciò che caratterizza i **soppalchi e le sopraelevazioni Mobilfer**, oltre all'elevato grado di personalizzazione, sono la **robustezza delle singole componenti** utilizzate e l'elevata **solidità della struttura**.

GB

Mobilfer mezzanines are real **multipliers space**, able to increase the capacity of the warehouse, the working area and the staff offices, using the entire available surface.

In particular **our staff**, through special technical drawings, **designs solutions tailored made** on the basis of the products managed by customer and on his specific needs, making an efficient use of the building area.

These **structures**, in fact, **are usable in each industry sector**. The many sizes available allow to use this product for small spaces and for large warehouses.

The main characteristics of **Mobilfer mezzanines**, in addition to the high degree of customization, are the **robustness of the individual components** used and the high **strength of the structure**.



CE

IT

Mobilfer si è dotata di un sistema di **gestione** per la **qualità** secondo lo **standard internazionale UNI EN ISO 9001**. Da luglio 2014, inoltre, le strutture in acciaio sono eseguite in accordo alla norma **UNI EN 1090-1**, con **marcatura CE** delle componenti strutturali. Il **processo di saldatura**, infine, è gestito in accordo alla **norma UNI EN ISO3834-2** che prevede tra le altre cose, la qualifica dei Procedimenti di Saldatura, dei Saldatori e degli Operatori.

GB

Mobilfer has adopted a **quality management system** according to **international standard UNI EN ISO 9001**. Since 2014, moreover, steel structures are produced in accordance with standard **UNI EN 1090-1** with **CE marking of structural metalwork**. Finally, the **welding process** is managed according to the **UNI EN ISO 3834-2** which provides, among other things, the qualification of welding procedures, of welders and operators.





IT

I **soppalchi e le sopraelevazioni** per magazzini Mobilfer sono solide strutture autoportanti, montate **senza alterare lo stato degli edifici**.

I vari elementi vengono preparati nel nostro stabilimento già finiti e verniciati e sono **assemblati in loco soltanto mediante bullonature. Non sono necessari lavori di impianti invasivi**. Mobilfer offre un affidabile servizio di montaggio dei propri prodotti, assicurando un'efficiente gestione delle tempistiche concordate e provvedendo ad un **adeguato controllo degli impianti installati**. Le strutture sono complete, ove richiesto, con parapetti e scale d'accesso. **Le portate possono essere variabili da 200 a 1000 kg/mq.**

L'aggiunta di **passerelle di camminamento** consente di utilizzare le nostre linee di scaffalature (simplex, universal, minipallet e pallet) anche **per creare magazzini su uno o più livelli**, consentendo un impiego ottimale di tutto lo spazio disponibile.



GB

*Mobilfer Mezzanines are self-supporting structures, assembled without altering the state of the buildings. Components are prepared, painted and finished in our factory and **assembled together, only by bolts, at the installation site.***

*Mobilfer provides a safe assembly of its products, ensuring an efficient management of the agreed deadlines and providing **appropriate inspection of structures installed.***

*The structure is complete, if required, with handrail and access stairs. **Load-bearing capacity can vary from 200 to 1000 kg/sqm.***

*The addition of **gangways** allows to exploit our lines of shelving (simplex, universal, minipallet or pallet) also to make warehouses on **one or more levels**, permitting optimum use of all available space.*



Soppalchi a incastro Mezzanine "Slot in"

IT

Elementi costitutivi dei nostri "soppalchi ad incastro" sono le **colonne in profilo HE** e le **travi principali e secondarie in profili IPE**, di varie sezioni.

Particolarità della costruzione è il nodo di giunzione fra le colonne e le travi principali: **la connessione fra gli elementi flangiati è realizzata con bulloneria ad alta resistenza**. Inoltre, il **sistema di appoggio** al suolo consente, nella maggior parte dei casi, di **evitare importanti opere di fondazione**.

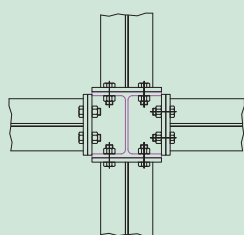
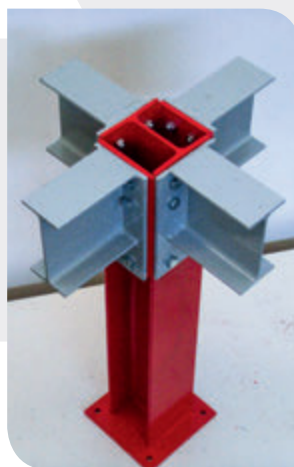
Progettati in accordo alle "Nuove norme tecniche sulle costruzioni" (NTC2008), con particolare **attenzione** agli aspetti legati ai **carichi sismici**, questi soppalchi si **contraddistinguono per la loro solidità e robustezza**.

GB

Our mezzanines "slot in" are built with **columns in HE profile** and **main / secondary beams in IPE profile** (available in many sections).

The junction point between the columns and the main beams is the particularity of this structure: **the connection between the flange elements is made with high-strength bolts**. Furthermore, in most cases, the **fixing system to the ground** allows to **avoid important foundation works**.

Designed in accordance with the technical requirements on buildings, with particular **attention to seismic loads**, these structures stand out for their **stability and strenght**.



Fissaggio travi IPE
su colonna HE
Fixing beams IPE
on HE column





Soppalchi controventati Mezzanine with tie-beam

IT

Queste strutture sono costituite da **controventature con tiranti/puntoni per garantire la stabilità dell'impianto.**

In particolare, l'elemento **colonna** è realizzato in **tubo a sezione quadrata** di varie dimensioni e spessori, mentre l'elemento **trave** (principale e secondaria) è costituito in **profilati IPE.**

Peculiarità della costruzione è l'**elemento tirante/puntone di controventatura**, normalmente connesso alla colonna con elementi bullonati ed ancorato alla pavimentazione con tasselli speciali.

Tale soluzione consente una **semplificazione costruttiva** e migliora la **facilità di montaggio.**

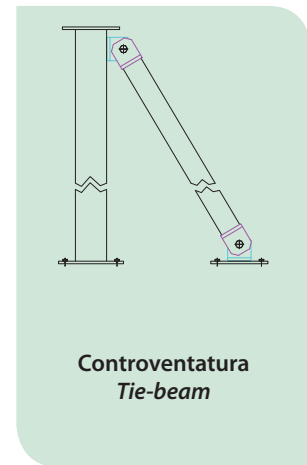
GB

*These structures are constituted by **tie-rods to ensure the stability of the system.***

*In particular, the column element is made of square tube of various sizes and thicknesses, while the beam element consists in **IPE profiles.***

*Peculiarity of the building is the **tie-rod element**, normally **connected to the column by bolts and anchored to the floor with special dowels.***

*This solution is **easy to assemble** and allows a **simplification of the construction.***





Sopraelevazioni su scaffali

Mezzanine on shelves

IT

Le linee di scaffalature leggere, medie e pesanti di nostra produzione possono essere **utilizzate per creare strutture a uno o più piani sopraelevati**.

Le **passerelle di camminamento**, pertanto, sono un importante accessorio a corredo delle scaffalature e consentono, tra l'altro, il **miglioramento della sicurezza nelle operazioni di carico/scarico manuale**, potendo gli operatori poggiare sempre su una solida struttura nelle attività in quota. Esse sono realizzate ancorando alle scaffalature elementi di supporto orizzontali di adeguata robustezza, sui quali poggia la pavimentazione di camminamento.

I carichi di progetto sono adeguati al traffico pedonale.

GB

Mobilfer lines of shelving (simplex, universal, minipallet and pallets) can be used to **create structures in one or more levels**. Through brackets, in fact, **it is possible to hook up the uprights to walkways**.

The walkways are an important accessory kit that allows, among other things, the **improvement of safety in the operations of manual loading/unloading**, safeguarding operators which can rest on a solid structure during their activities at high altitude.





Pavimentazione Flooring

IT

La pavimentazione dei soppalchi e delle sopraelevazioni Mobilfer viene di regola realizzata in grigliato aperto o chiuso, oppure in lamiera grecata o bugnata o in paniforte normale o ignifugo o ancora con la combinazione di paniforte e lamiera grecata.

In particolare il **pavimento grigliato** risulta **robusto e facile da pulire**; **quello aperto** consente inoltre una **maggiore ventilazione e illuminazione degli spazi**. In alternativa la **lamiera grecata con il paniforte** risulta particolarmente **scorrevole e silenziosa**; la soluzione del **paniforte** viene tipicamente **utilizzata anche nelle realizzazioni di uffici e stand**.

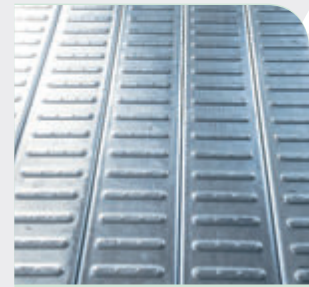
GB

Mobilfer mezzanines flooring is made of grating material open or closed, or corrugated/embossed steel, or plywood board (normal or fire retardant), or even with the combination of plywood and corrugated steel.

*In particular the **grating flooring** is **sturdy and easy to clean**; the open one allows more **ventilation and lighting of spaces**. Alternatively the **corrugated steel with the plywood** is particularly **smooth and silent**; the solution of the **plywood** is typically used, among the others, in the **construction of offices and stand**.*



Grigliato aperto
doghe di larghezza mm. 250 realizzate
per profilatura di nastro zincato
Grating material open
slat wide mm. 250 made
by profiling the galvanized coil



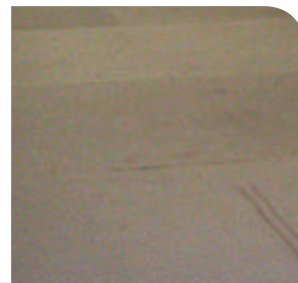
Grigliato chiuso
doghe di larghezza mm. 125 realizzate
per profilatura di nastro zincato
Grating material closed
slat wide mm. 125 made
by profiling the galvanized coil



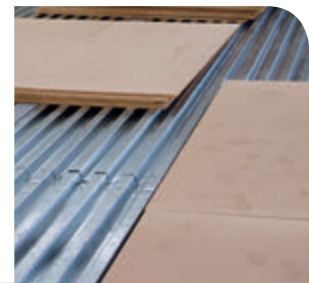
Lamiera grecata
elemento strutturale
a supporto del calpestio
Corrugated steel
structural element
supporting the planking level



Lamiera bugnata
in fogli di varie dimensioni
e di spessore mm. 250
Embossed metal sheet
of various sizes
and thickness mm. 250



Paniforte
pannelli di truciolare pressato
o MDF (Medium Density Fiberboard)
Plywood
(also fireproof)



**Paniforte
e lamiera grecata**
**Plywood
and corrugated steel**



Scale e ringhiere Staircases and railings

IT

Le scale di accesso Mobilfer, ad uso interno, oltre a **rispondere ai requisiti della normativa vigente**, vantano anche un'elevata qualità e cura dello stile estetico, maturate negli anni grazie alla **cura dei dettagli** (dalle rifiniture del corrimano a quelle dell'alzata dello scalino e dell'eventuale pianerottolo). Le nostre scale sono **costituite da ringhiere** di altezza superiore a mm.1000, **da fascia batti-piede** (H. superiore a mm. 200) e sono dotate di **gradini in lamiera striata antiscivolo**, con misure di alzata e pedata in accordo alle norme di buona tecnica. Le ringhiere di protezione vengono realizzate con montanti in tubo a sezione quadrata o con doppio profilo a C; i correnti (sia quello superiore che quello intermedio) sono in tubo a sezione circolare.

Su richiesta vengono effettuate realizzazioni di costruzioni speciali (anche utilizzabili come scale di esodo ai fini della prevenzione incendi).

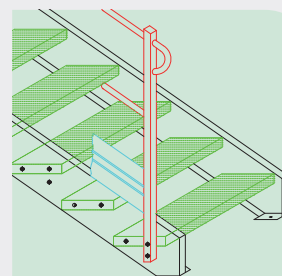
GB

Besides **meeting the requirements of current legislation**, Mobilfer **staircases** have a **high quality and attention to aesthetic style** gained over the years thanks to the **care of the details** such as the handrail, the steps and the landing (where there is one).

Our stairs are constituted by **railings** with a height upper than 1000 mm, by **step board** (H. exceeding mm. 200) and are equipped with **steps in non-slip metal sheet**. The riser and the tread of the steps conform to measures established by the sector technical standards.

The protective railings are made with uprights in square or rectangular tubes; the handrail and the other elements with round tube.

On request are made realizations of special constructions (for example fire prevention stairs).



Dettaglio corrimano
e gradino
Handrail and step detail



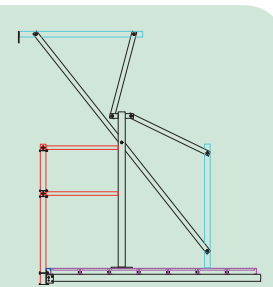
Cancelli e chiusure *Gates and closing elements*

IT

Gli impianti Mobilfer sono completati con eventuali **pareti di chiusura, parapetti e cancelli**. I nostri tecnici sono a disposizione per **valutare con voi la soluzione maggiormente idonea** ad offrire una risposta adeguata a qualsiasi esigenza di accesso ai differenti piani per il carico e scarico delle merci.

GB

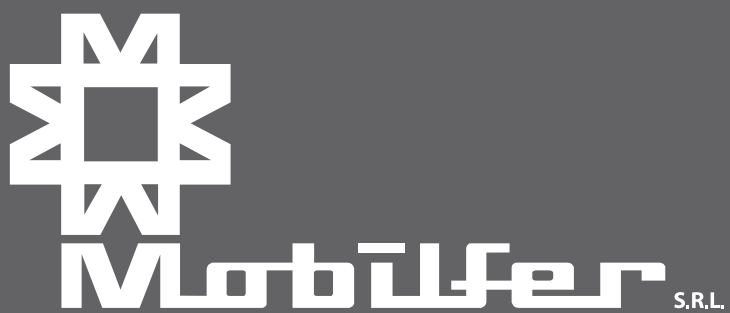
*On request, Mobilfer installations are completed with **closing walls, railings, gates and doors**. Our Technical Department is available to find with you the most suitable solution to provide an adequate response to any need for access to the different floors for the loading and unloading of goods.*



Cancello basculante
Up and over gate







SCAFFALATURE METALLICHE

Via Bergoncino, 70
36025 Noventa Vicentina (VI)
Tel. 0444.788800
Fax 0444.788850
Web site: www.mobilfer.it
E-mail: info@mobilfer.it

Mobilfer si riserva il diritto di modificare le caratteristiche del prodotto senza alcun preavviso.