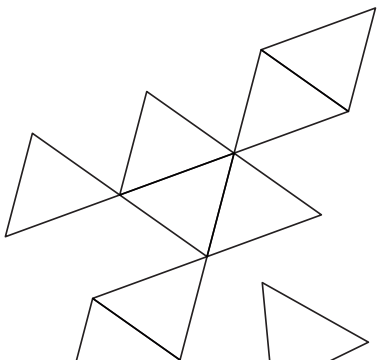


METALSISTEM[®]



Strutture modulari brevettate

SUPER 1-2-3



Sommario

Gli stabilimenti produttivi	4
METALSISTEM ieri, oggi e domani	5
METALSISTEM green	6
Il business METALSISTEM	9
Certificazioni di prodotto	10
Il Prodotto	15
Componenti essenziali	16
Spalle	16
Basi	16
Correnti	17
Pianetti	17
Contenitori modulari	18
Soluzioni estetiche vetro/legno	18
Soluzioni ad angolo	18
Sistemi di stabilizzazione	18
Accessori	19
Tubi per distanziali e correnti ovali	19
Ganci in filo	19
Tubi porta gomme	19
Porta etichette	19
Separatori	20
Contenitori in plastica con separatore	21
Cassetti	22
Tamponamenti	22
Cover per ripiani	22
Porte	23
Armadi metallici	23
Scale scorrevoli	24
Gravità	24
Basi mobili - Scaffalature compattabili	25
Mobibasic	25
Mobieasy	25
Mobifront	26
Photogallery	27

Gli stabilimenti produttivi

Rovereto



Viale dell'Industria, 2 - 38068 Rovereto (TN) - Italia



Viale del Lavoro, 3 - 38068 Rovereto (TN) - Italia



Viale Caproni, 50 - 38068 Rovereto (TN) - Italia



Viale del Lavoro, 1 - 38068 Rovereto (TN) - Italia

Rovereto - CSR



Via Marconi, 3 - 38068 Rovereto (TN) - Italia

Gussago



Via Mandolossa, 100 - 25064 Gussago (BS) - Italia

Gambara



Villaggio Europa, 8 - 25020 Gambara (BS) - Italia

Motta di Livenza



Via Friuli, 32 - 31045 Motta di Livenza (TV) - Italia

Organizziamo il tuo spazio.
Dal 1970

Seguici su   

METALSISTEM ieri, oggi e domani

Fondata nel **1970 a Rovereto**, METALSISTEM inizia la sua attività dalla progettazione e dalla costruzione di macchine per la profilatura di metalli a freddo ottenendo un grande successo dalle prime fabbricazioni di profilati in acciaio destinati al mondo del material handling.

Un sistema modulare, semplice e funzionale: questa l'invenzione originaria che ha dato vita a tutta una serie di sistemi di stoccaggio industriale e di archiviazione. Il primo grande passo verso un percorso imprenditoriale che oggi ha portato l'azienda ad affermarsi come leader mondiale sia nel **mercato del material handling** che in quello dell'**arredamento di spazi commerciali**.

Tutti i prodotti, caratterizzati da performance strutturali di eccellenza, assicurano un elevato standard di qualità, riconosciuto dai più importanti organi europei.

Il grande successo di METALSISTEM deriva altresì da una precisa scelta imprenditoriale basata sulla ricerca: tale peculiarità permette, attraverso il supporto di un Centro Ricerca e Sviluppo proprio, di progettare e realizzare in modo autonomo impianti ed attrezzature per i propri processi produttivi.

La storia di METALSISTEM, infatti, parla di continue ricerche tecnologiche e produttive che, col passare del tempo, l'hanno resa un'azienda all'avanguardia, costantemente proiettata verso la realizzazione di **prodotti unici, sicuri e di alta qualità**.



Scopri



di più

Qualità, Eccellenza, Servizio

I nostri punti di forza nella sfida della competitività



METALSISTEM green

Quando il green diventa strategia

Una delle leve che fa di METALSISTEM una realtà competitiva è la sua **anima green**: sviluppare con successo **un modello di business eco sostenibile** è davvero un obiettivo importante per un'azienda di risonanza internazionale perché significa essere coscienti del proprio ruolo e delle proprie responsabilità. METALSISTEM consolida ogni giorno la sua leadership anche attraverso il compimento di azioni di sostenibilità

che aiutino a salvaguardare il pianeta. Un'azienda green contribuisce alla creazione, nel quotidiano, di valore economico ed ambientale allo stesso tempo. I prodotti METALSISTEM nascono a partire da un'idea **green** di base che evita lo spreco di risorse: **durabilità** nel tempo garantita dalla finitura zincata e **modularità** delle strutture, costituite da componenti strutturali indipendenti tutti sostituibili singolarmente.

Pannelli Solari l'energia di domani



Green business a impatto zero



Dati tecnici



2'747

Potenza
(kW)



2'900

Energia prodotta
(MWh/anno)



11'636

Pannelli
(235/240 W)



168

Inverters



38'677

Superficie
(m²)



75%

Autosufficienza
energetica

Scegliendo di utilizzare risorse rinnovabili per il proprio business di riferimento, METALSISTEM dà un segnale molto chiaro a clienti e stakeholder, confermando la sua promessa in termini di sostenibilità. METALSISTEM raggiunge il **75% di autosufficienza energetica**: un risultato incredibile, reso possibile grazie ai 12'000 pannelli fotovoltaici installati sui tetti degli stabilimenti dell'azienda.

38'677 i metri quadrati coperti dai pannelli, 2'900 i MWh prodotti all'anno: **1'622 le tonnellate in meno di anidride carbonica!**

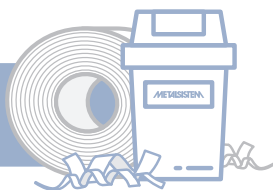
Questi sono i dati inconfutabili di un modello di autosufficienza a **ZERO impatto ambientale** in grado di dare un contributo davvero tangibile all'interno della sfida contro i cambiamenti climatici.



Scopri di più

Riciclo dell'acciaio

dagli scarti una nuova materia



Recupero dell'acciaio

ACCIAIO
RICICLATO!

Riciclare è il mezzo più semplice ed efficace per avere un impatto positivo sulla salute dell'ambiente. L'impegno green di METALSISTEM non si riduce al corretto smaltimento dei rifiuti: **l'azienda ricicla gli scarti derivanti dalla lavorazione dell'acciaio** ed utilizza acciaio strutturale rifuso proveniente da

rottame, evitando così lo sfruttamento di miniere e contribuendo al progetto di economia circolare.

Recuperando acciaio di scarto, si ottiene infatti un materiale di alta qualità risparmiando movimentazione del minerale, energia e territorio.

Processo produttivo green

quando l'industria rispetta l'ambiente



Industria green

IMPATTO
ZERO!

Conscia dell'importanza dell'impatto che un'impresa può avere sull'ambiente circostante, METALSISTEM si è concentrata da subito sulla **limitazione delle emissioni** derivanti dal processo produttivo e non solo. Da decenni ormai, con la stessa oculata lungimiranza, METALSISTEM ha investito nello sviluppo di **prodotti zincati**, eliminando i processi di saldatura e verniciatura: questa scelta permette di **ridurre il consumo di energia elettrica, di eliminare il consumo di gas azzerando le emissioni in atmosfera**.

Le performance ambientali delle aziende produttive inoltre, sono legate non solo al processo industriale, ma anche all'impronta ecologica che il prodotto può avere nel corso della sua vita.

Prediligendo la finitura zincata, con METALSISTEM si sceglie un prodotto che è amico dell'ambiente: lo zinco protegge dalla corrosione e garantisce la durata del prodotto nel tempo.

Eco-consapevolezza

per un consumo consapevole di plastica e carta



Consumi sostenibili

100%
ECOLOGICO

L'impegno green di METALSISTEM si esprime attraverso piccoli gesti quotidiani che risultano avere considerevoli risultati a lungo termine al fine di promuovere **un consumo più sostenibile di plastica e carta nei luoghi di lavoro**.

Il settore industriale ha infatti un potenziale notevole nella **riduzione dell'impatto ambientale** di questi materiali: nel rispetto di questa consapevolezza, in aggiunta al corretto smaltimento dei rifiuti plastici all'interno della raccolta differenziata, METALSISTEM si impegna a ridurre il più possibile l'utilizzo di plastica

nei propri uffici e nei siti produttivi, fornendo al suo staff **bottiglie in metallo riutilizzabili** e mettendo a disposizione **distributori di acqua**.

Il contributo alla salvaguardia dell'ambiente da parte di METALSISTEM passa anche attraverso un **consumo eco-consapevole della carta**, che si traduce nella corretta differenziazione del materiale e nell'utilizzo di carta riciclata con eco-label nelle attività lavorative quotidiane, partecipando attivamente alla tutela di questa risorsa.

SUPER 1-2-3
Scaffalatura modulare ad incastro



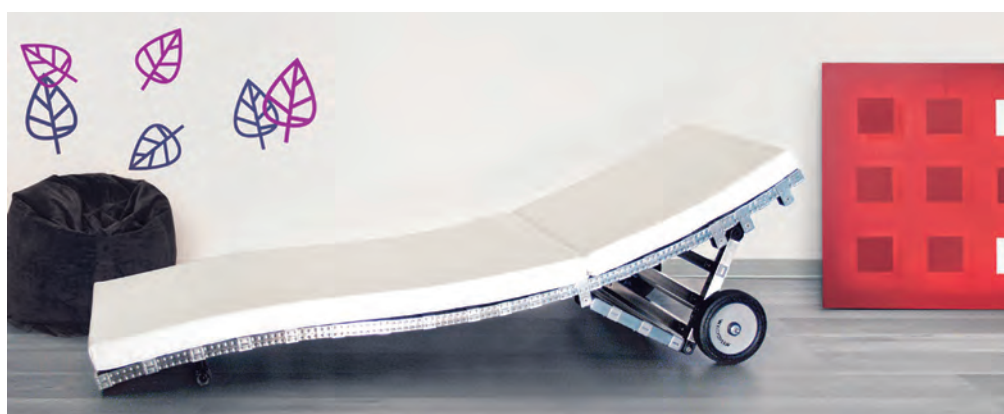
Soluzioni
per il magazzino

Shopfitting



Energia
Rinnovabile

Arredamento
per interni ed esterni



Il business METALSISTEM

Quality, Excellence, Service

Qualità, eccellenza e servizio, questi i concetti che l'azienda applica alle quattro grandi aree di riferimento dei propri prodotti:



Soluzioni per il Magazzino

Sistemi integrati di Material Handling



Shopfitting

Soluzioni per la GDO Strutture & Banchi Cassa



Energia Rinnovabile

Supporti per Pannelli Fotovoltaici



Arredamento per interni ed esterni

Concept d'Arredo in Acciaio Inox

Versatilità e compatibilità sono le caratteristiche distintive di queste aree di prodotto: esse, infatti, possono sia interagire tra loro completandosi a vicenda, sia aprirsi verso altre e nuove soluzioni future.



Certificazioni di prodotto

La qualità è uno dei valori fondamentali della “filosofia” **METALSISTEM**: una condizione questa, applicata fin dalla nascita del prodotto tramite l’acquisto della materia prima solo presso i migliori produttori del settore. METALSISTEM utilizza coils d’acciaio strutturale, alto resistenziale, certificato 3.1 secondo EN 10204, zincati

a caldo tramite **procedimento Sendmizir**, in modo da garantire **elevatissima resistenza ed inalterabilità nel tempo**. L’utilizzo di avanzate tecnologie produttive completamente automatizzate e autoprodotte contribuisce, inoltre, alla creazione di un **prodotto unico, sicuro ed innovativo**.

Certificazioni di sistema

Qualità, Sicurezza e altre certificazioni del sistema produttivo



ISO 9001:2015
Certificazione
di qualità



ISO 14001:2015
Certificazione
di gestione ambientale



OHSAS 18001:2007
Certificazione
di salute e sicurezza



Scopri di più



EN 1090-1:2009/A1:2011
Marchio CE - Certificato di
conformità del controllo della
produzione in fabbrica



**“AEO” - Authorized
Economic Operator**
di livello altamente
affidabile



UNI EN ISO 3834-2
Certificazione del
processo di saldatura

Standard di certificazione del prodotto

Certificazioni e conformità di legge

Strutture
industriali



TÜV
Certificazione
di prodotto



CISI
Marchio qualità
e sicurezza CISI

Scaffalatura per arredo commerciale

METALSISTEM sta svolgendo numerosi test sull'intera gamma di scaffalature per garantire le conformità previste dagli standard UNI 11262.

Banchi
cassa



2006/42/CE
Conformità Direttiva
Macchine 2006/42/CE



2014/35/CE
Conformità Direttiva Bassa
Tensione 2014/35/CE



2014/30/CE
Conformità Compatibilità
Elettromagnetica 2014/30/CE

Altre certificazioni e autorizzazioni

Autorizzazioni e altre omologazioni da istituzioni esterne

Accreditamento presso il "SERVIZIO TECNICO CENTRALE" secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC)

METALSISTEM è qualificata come centro di trasformazione ed è in possesso dei requisiti richiesti dalla norma per la lavorazione dell'acciaio n° 753/10.

Qualità nella selezione delle materie prime

Acciaio strutturale alto resistenziale certificato 3.1 secondo EN 10204. Zincatura secondo processo SENDZIMIR.

Modello organizzativo e controllo

Ai sensi del D.LGS 231/2001 applicato dal Dicembre 2009.

Certificazioni riguardanti il personale

Patentini dei saldatori secondo le norme UNI EN ISO 9606-1:2017 e UNI EN ISO 14732:2013.

Certificazione del processo di saldatura secondo la norma UNI EN ISO 3834-2.

Installazioni elettriche

Autorizzato ad operare ai sensi del D.LGS 37/2008 garante della sicurezza delle installazioni elettriche.

Memberships e collaborazioni

Cooperazioni ed altre forme di partnerships con enti esterni

CISI Associazione Italiana di costruttori di scaffalature industriali in acciaio

METALSISTEM è membro del Direttivo e del Gruppo di Studio ed è autorizzato ad utilizzare il marchio CISI, essendo pienamente conforme al programma di autocertificazione CISI.

I.S.P.E.S.L. - Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro

Monte Porzio Catone - Roma; prove di collaudo su strutture a grandezze reali.

Università di Trento

Ingegneria Strutturale; prove rigidezza nodo corrente-montante, prove *stub column*, prove a flessione del piedino.

Politecnico di Milano

Prove *full scale* su scaffalature industriali in condizioni statiche e sismiche.

F.E.M.

Federazione Europea della Manutenzione.

AISEM - ANIMA - CISI sono i rappresentanti italiani ufficiali F.E.M.

Metalseismic Test Tower

Laboratorio permanente prove sismiche

Metalseismic Test Tower è una struttura adibita a laboratorio permanente per prove sismiche nell'ambito del progetto "Metalseismic".

Finalizzato ad attività di ricerca e di sviluppo di soluzioni



Scopri di più



innovative nel contesto delle strutture sismo resistenti, il progetto si distingue per l'elevato spessore scientifico ed è unico al mondo per approccio, dimensioni e carichi di prova.



25 metri

Altezza totale della struttura



12x12 metri

Dimensione della pianta



20 ton

Resistenza alla spinta laterale



24 ton

Massimo carico appeso



80 ton

Peso complessivo della struttura



1700 ton

Carico assiale massimo

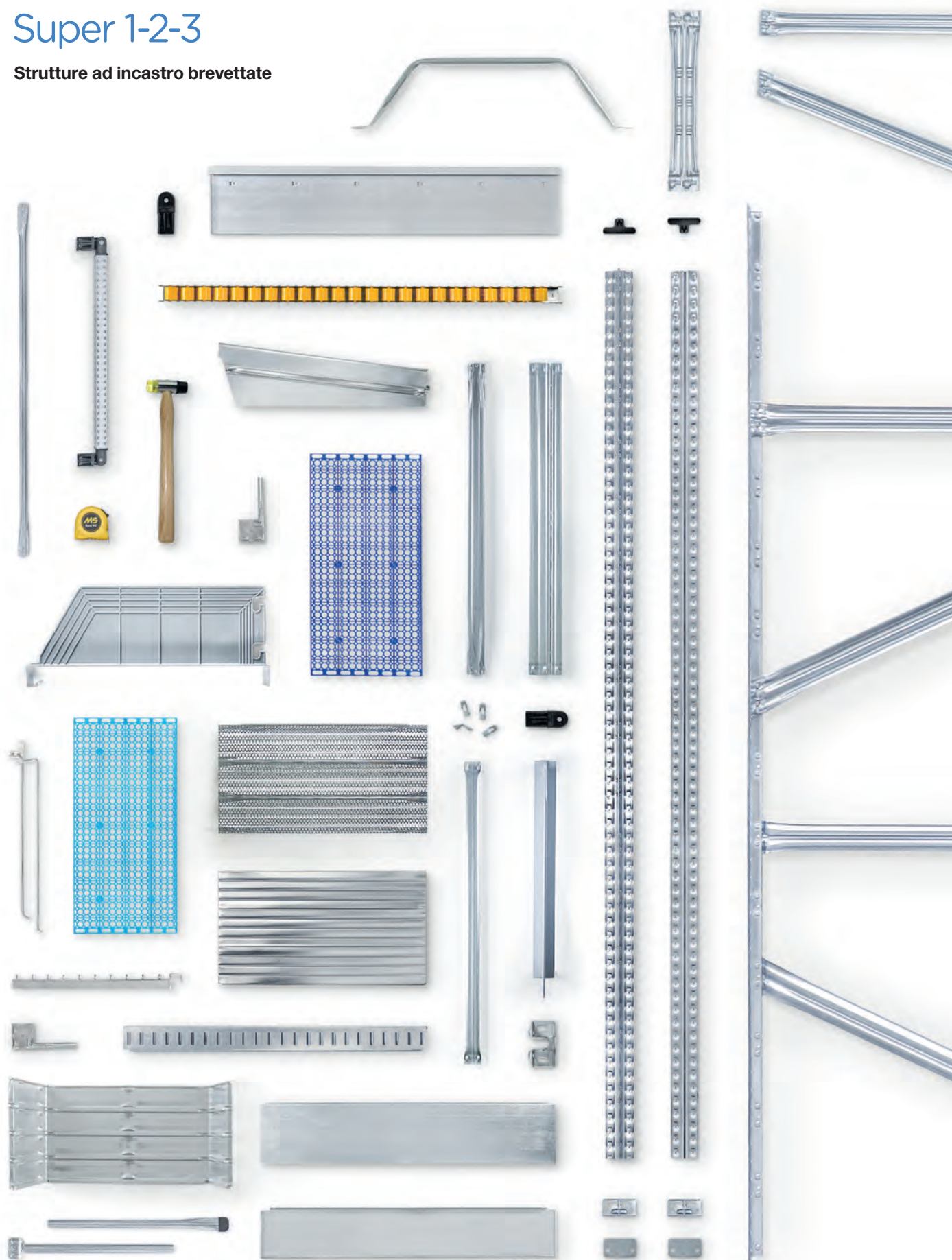


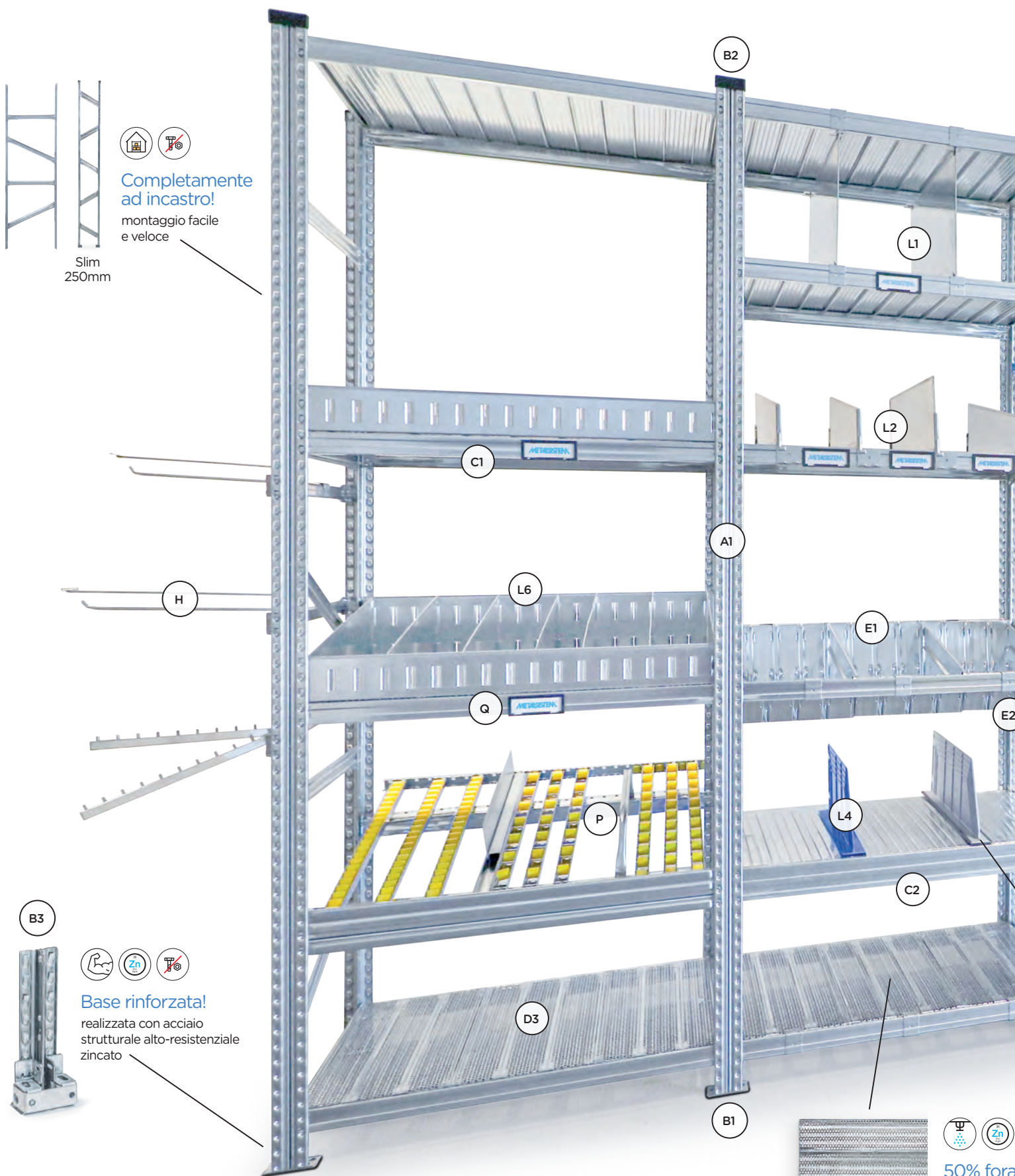
1400 m³

Spazio utile su 11 livelli ispezionabili

Super 1-2-3

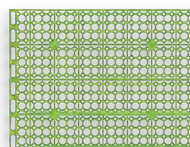
Strutture ad incastro brevettate







**Serratura
per cassetto**
sistema sicuro!



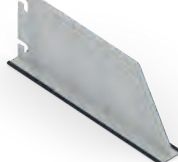
Frost
ambiente sotto zero?
ecco il pianetto frost



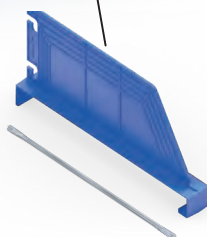
**Tamponamenti
forati**
compatibili con gli
accessori Euroscacco



forato!
pianetto ideale per
piani sprinkler



Magnetico!
aderenza perfetta
senza clip



In plastica!
il divisore pratico, leggero,
resistente, colorato



Tamponamenti!
disponibili in finitura
zincata o nella
variante verniciata

Il Prodotto

Il sistema di stoccaggio manuale completamente ad incastro

Le strutture della serie Super 1-2-3, completamente **ad incastro** e compatibili tra loro, sono state disegnate per soddisfare le esigenze di carico di materiali leggeri. **Intercambiabili e modulari**, questi sistemi risolvono i problemi di stoccaggio più tipici, come ad esempio velocità e semplicità di montaggio, stabilità e portata.

Le frequenti prove e verifiche tecniche effettuate da METALSISTEM nell'arco di 50 anni di esperienza nella lavorazione dei metalli, hanno reso la serie Super 1-2-3 un **prodotto sicuro** ad elevato contenuto **tecnologico**, **moderno** ed **unico** nel suo genere per performance strutturali.

Versatilità

La **vasta gamma di accessori** disponibili per lo stoccaggio di innumerevoli tipologie di materiali, sia sfusi che gestiti con unità di carico come scatole o cassette, fa sì che la versatilità sia uno dei punti di forza della serie Super 1-2-3. La possibilità di creare **angoli a 90°** massimizza i volumi di stoccaggio e grazie al passo verticale regolabile ogni 33 mm, è possibile stoccare unità di carico di varie dimensioni. La presenza di nervature di rinforzo, inoltre, realizza il massimo delle prestazioni con il minimo utilizzo di materia prima, nel pieno rispetto dell'**ottica di green business** di METALSISTEM.

Infine, le caratteristiche strutturali di Super 1-2-3, lo rendono adatto alla realizzazione di sistemi e strutture a passerella fino a 5 metri in altezza, con più piani di calpestio.

Inalterabilità e Sicurezza

La sicurezza del prodotto è da sempre tra le priorità di METALSISTEM; i componenti strutturali della linea Super 1-2-3, sono realizzati in **acciaio alto resistenziale**, mentre la finitura zincata garantisce la **durata del prodotto nel tempo** e la **protezione dalla corrosione**.

Scopri di più



La sicurezza del sistema Super 1-2-3 è marchiata TÜV e contribuisce a renderlo un prodotto estremamente **affidabile**. Inoltre, gli avanzati processi produttivi impiegati da METALSISTEM fanno sì che i componenti siano allo stesso tempo leggeri ma estremamente robusti.

Valore Estetico

Grazie al suo **design accattivante ed high-tech**, la serie Super 1-2-3 trova un'applicazione interessante anche in ambito di **arredo nel settore non food**; la sua **linea semplice e pulita** dona alla struttura un aspetto ordinato e la rende applicabile anche in **ambienti domestici, uffici** o di **esposizione prodotti**.

Rapporto Qualità-Prezzo

La presenza di METALSISTEM nel mondo delle strutture industriali da 50 anni, ha spinto l'azienda ad orientarsi verso un'accurata ricerca dei materiali ed una **continua ottimizzazione dell'acciaio**; concretamente, tutto ciò si traduce in **prestazioni migliori** e in un utilizzo di materia prima estremamente efficiente.



boltless



33mm
upright pitch



galvanised
finish



hand loaded
storage



90° corners



Componenti essenziali

Spalle ^(A)

Caratteristiche generali:

Montanti S1 S2 S3 ^(A1)

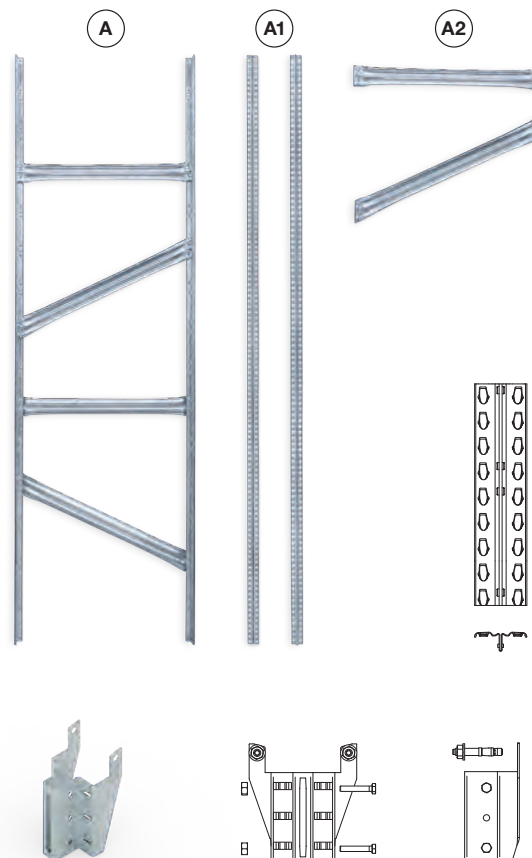
La grande versatilità dei montanti serie Super 1-2-3, in combinazione con gli altri elementi costitutivi della spalla, contribuisce a creare un prodotto ad hoc per le più diverse necessità di carico.

Traliccio ^(A2)

La tralicciatura di spalla svolge un ruolo essenziale nell'assorbimento delle azioni orizzontali che sollecitano la struttura. La combinazione tra diagonali e distanziali, **immediati e facili nel montaggio**, permette di offrire **elevate performance strutturali**. Le diagonali, inoltre, presentano un dispositivo antigancio dedicato che attiva la perfetta stabilità della struttura. Le spalle permettono di raggiungere 5 metri di altezza e fino a 800mm in profondità.

Fissaggio a muro e configurazioni bifronte

Attraverso l'apposita staffa di fissaggio, è possibile fissare la struttura a muro, mentre le spalle possono essere configurate anche in modalità bifronte.



Basi ^(B)

A livello strutturale, le basi sono elementi molto importanti in quanto hanno il compito di scaricare i pesi a terra e garantire sicurezza e performance di portata al sistema. Per soddisfare ogni tipo di esigenza, METALSISTEM propone diverse tipologie di basi applicabili alla serie Super 1-2-3.

Base standard ^(B1)

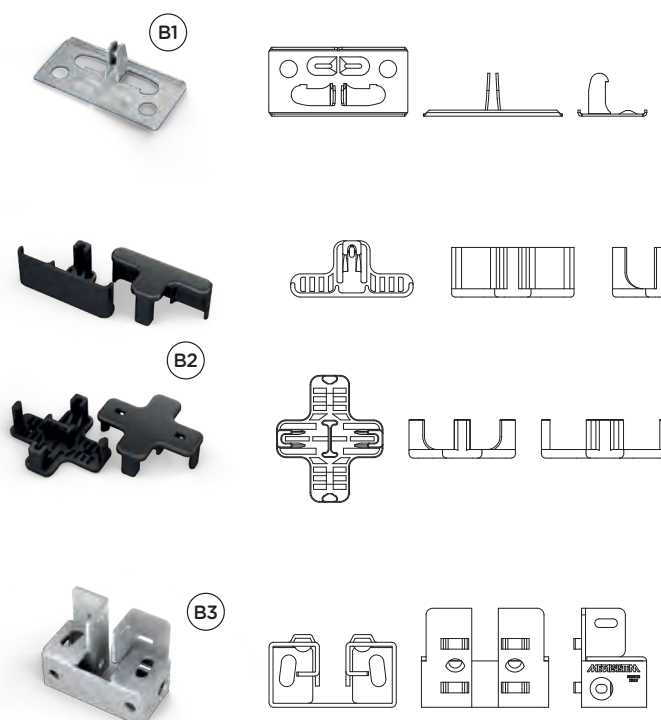
Piedino metallico che mantiene stabile la struttura e la fissa al pavimento; disponibile in diversi spessori in relazione alla conformazione del terreno.

Base in plastica ^(B2)

Componente di grande versatilità particolarmente utile per applicazioni da arredo o in ambiente domestico; è utilizzabile anche come cappellotto di chiusura superiore del montante.

Base rinforzata ^(B3)

Elemento strutturale costituito da una staffa di rinforzo che si combina con la serie standard di basi previste per la serie Super 1-2-3; versatile e leggera, la base rinforzata garantisce ottime prestazioni di stabilità.



Correnti (C)

Elemento chiave del prodotto Super 1-2-3 che, grazie all'apposita cava di alloggiamento, è in grado di ospitare una vasta gamma di accessori; in base alle esigenze del cliente, METALSISTEM propone:

Correnti serie Super 1-2-3 (C1)

Correnti serie Super 1-2-3 G per portate maggiori (C2)

Per di garantire la sicurezza dell'impianto, i correnti devono essere equipaggiati di elemento antisgancio. Inoltre, proprio grazie alla loro cava superiore, essi sono in grado di accogliere varie tipologie di pianetti, rispondendo in modo efficace alle necessità più varie.

(C1)



(C2)



Pianetti (D)

Pianetti H12 (D1)

Ideali per **carichi uniformemente distribuiti**, i pianetti H12 sono disponibili in diverse larghezze e la loro combinazione permette di realizzare piani di carico per qualsiasi campata; **possono essere utilizzati per profondità a partire da 250mm fino a 700mm.**

Pianetti H25 (D2)

Questa tipologia di pianetto **riesce a coprire portate più elevate ed è disponibile per profondità da 400mm a 800mm**; particolarmente consigliato per applicazioni con merce caratterizzata da carichi puntuali.

Pianetti H25 con foratura al 50% (D3)

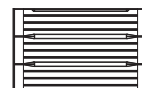
Particolare tipo di pianetto in grado di creare **superfici di carico che soddisfano la necessità di permeabilità all'acqua**, talvolta richiesta nella progettazione di impianti che integrano **sistemi attivi di spegnimento di incendi o impianti sprinkler.**

Pianetti in plastica (D4)

La serie Super 1-2-3 può essere dotata di piani in plastica, realizzati in polipropilene ed idonei anche allo **stoccaggio di prodotti alimentari**. A seconda delle necessità, nella **versione "Frost"**, il pianetto può essere impiegato in ambienti con temperatura sotto zero gradi Celsius, come ad esempio nelle celle frigorifere. I pianetti in plastica, inoltre, sono disponibili in diverse colorazioni per identificare in modo immediato la merce stoccata oppure semplicemente per ragioni estetiche. Altro vantaggio di questo prodotto, la **superficie forata al 50%**, soluzione ideale per applicazioni dotate di impianti sprinkler.



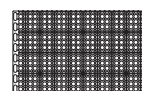
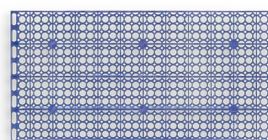
(D1)



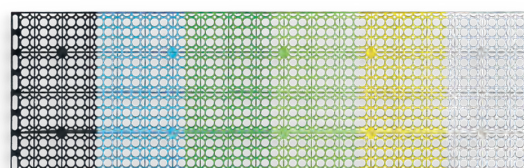
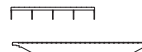
(D2)



(D3)



(D4)

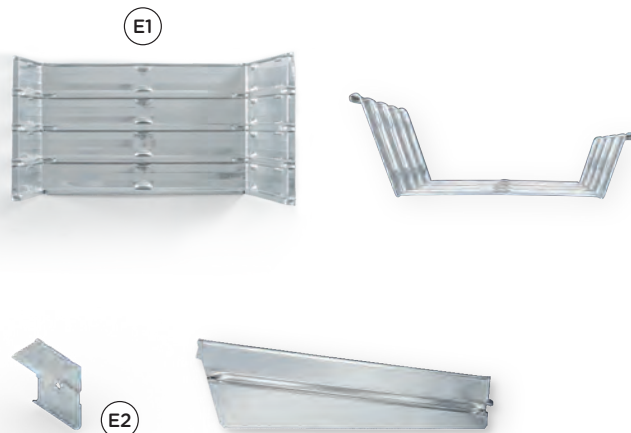


Contenitori modulari (E)

Le strutture Super 1-2-3 possono essere equipaggiate di contenitori modulari (E1) in diverse dimensioni; si tratta di **accessori funzionali, particolarmente utili per raccogliere materiale sfuso in genere**. I contenitori si agganciano al corrente, possono essere fissati con apposita clip antigancio ed integrati con spondine per la suddivisione interna del prodotto.

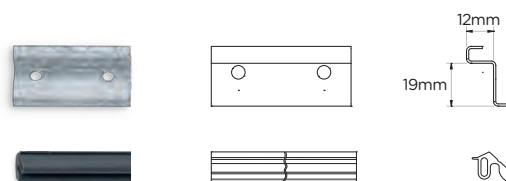
Clip antigancio (E2)

Gli antigancio assicurano pianetti e contenitori modulari nella cava del corrente. Quando necessario, possono essere utilizzati anche come sistema di bloccaggio per tenere i pianetti distanziati in modo da creare superfici con copertura al 50%.



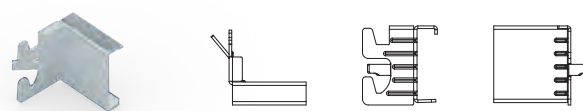
Soluzioni estetiche vetro/legno

Grazie ad appositi componenti, in metallo o PVC, i correnti possono essere attrezzati con superfici in legno o vetro per particolari esigenze estetiche.



Soluzioni ad angolo

Questa particolare soluzione sfrutta al massimo gli spazi ridotti o con conformazioni irregolari. Con l'ausilio di staffe dedicate, si possono creare **angoli destri, sinistri o configurazioni con ripiani a penisola (configurazioni a T)**. Le applicazioni sono senza limiti!



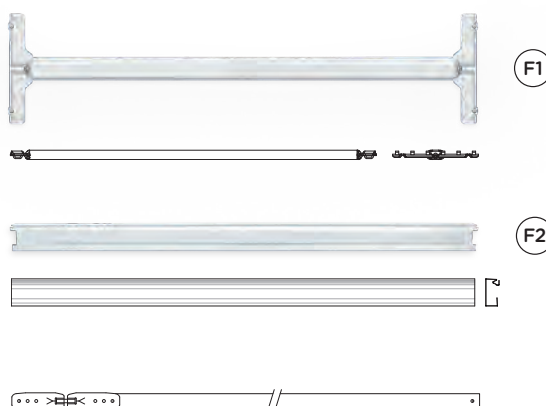
Sistemi di stabilizzazione (F)

Barra stabilizzatrice

Elemento composto da un tubolare ad elevata rigidezza che si collega tra due montanti, permettendo di **migliorare la stabilità dei filari**. Usata in abbinamento al **profilo accessori (F2)** che permette l'applicazione di pianetti, la barra di rinforzo si **integra perfettamente** all'interno del sistema e costituisce un **vero valore aggiunto**.

Controventature

Sistemi di stabilizzazione tradizionale composti da tiranti connessi ai montanti. METALSISTEM offre sia soluzioni standard, sia opzioni di controventatura pesante capaci di adattarsi a tutte le esigenze.



Accessori

La scaffalatura serie Super 1-2-3, soluzione notoriamente versatile, è adatta ad ospitare un vasto numero di accessori che contribuiscono a renderla perfetta per ogni necessità e fanno della **modularità** il

vero punto di forza del prodotto. La gamma accessori METALSISTEM va ad arricchire la struttura, dando vita ad un prodotto sempre moderno.

Tubi per distanziali e correnti ovali (G) FOTO 09

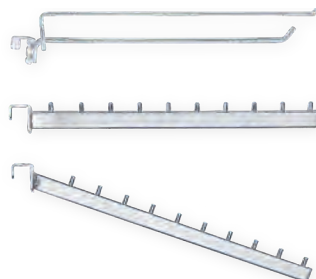
Questi accessori risultano molto utili in applicazioni finalizzate all'organizzazione di merci o capi appesi. I tubi possono essere agganciati ai montanti con un passo verticale di 33mm oppure posizionati **internamente alla struttura** su appositi distanziali spalla che permettono un passo in profondità di 50mm.



Ganci in filo (H) FOTO 01

I correnti ovali possono essere accessoriati di una vasta gamma di ganci in filo o in tubo. Questa soluzione permette di stoccare l'appenderia frontalmente, in profondità rispetto alla struttura.

I ganci in filo, inoltre, si prestano anche allo **stoccaggio di merce in blister**.



Tubi porta gomme (I)

I correnti ovali possono essere utilizzati anche per lo **stoccaggio di pneumatici**.



Porta etichette (Q) FOTO 12

Pratico accessorio applicabile su correnti H47 e H80.



Separatori (L)

METALSISTEM propone una linea di separatori molto ampia; **utili soprattutto per la separazione di materiali nel “settore ricambi”**, i separatori possono essere principalmente:

Fissi (L1) FOTO 03

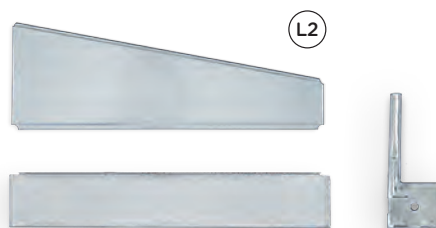
Previsti in tre varianti di altezza (244mm - 344mm - 444mm), i separatori fissi in acciaio possono essere inseriti in qualsiasi posizione sul piano grazie agli appositi supporti a scatto sul corrente che consentono di mantenerli in posizione in modo stabile.

Questi accessori permettono di creare **configurazioni a casellario** e consentono di realizzare una parete divisoria verticale continua, alla quale possono essere applicati **barcode** o altri **dispositivi di identificazione del prodotto**.



Scorrevoli (L2) FOTO 10

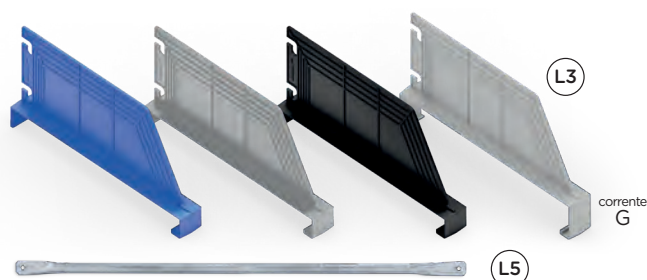
Particolarmente utili per installazioni su strutture preesistenti. Possono essere riposizionati sulla lunghezza del corrente e sono disponibili in 3 varianti d'altezza **100mm, 200mm e in forma trapezoidale** (fronte 100mm, retro 200mm).



In plastica (L3) FOTO 06

Disponibile nelle varianti di colore blu, nero e grigio, il separatore in plastica permette di realizzare una **compartimentazione marcata e definita**; di forma trapezoidale, è costruito in materiale **antiurto**, ma è al tempo stesso resistente e leggero.

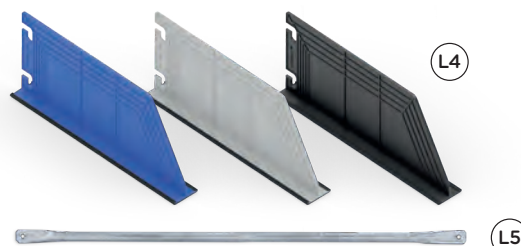
È inoltre facilmente riposizionabile grazie al pratico sistema di aggancio/sgancio e può essere completato con apposito profilo fermascatole (L5) per evitare la caduta della merce stoccata; mantenendo un'altezza di 200mm, è disponibile in diverse profondità, **da 320mm a 600mm** per tutti i correnti H47mm e per correnti “G” H80mm.



In plastica con profilo magnetico (L4)

Questo articolo si compone di due parti, il separatore (disponibile in tutte le dimensioni standard e nei colori blu, nero e grigio) ed uno specifico **profilo magnetico** (disponibile per tutte le profondità standard) che va ad infilarsi nel divisorio in plastica stesso.

Il separatore in plastica con profilo magnetico può essere fornito, inoltre, anche in versione preassemblata e completato con apposito profilo fermascatole (L5) per evitare la caduta della merce stoccata.



Contentori con divisorio (L6)

Utilizzando divisori e spondine è possibile creare più spazi separati tra loro; le spondine H100 ed H200 possono essere utilizzate per montare i divisori in profondità, permettendo di **sezionare i livelli di carico sia in larghezza che in profondità**, per campate fino a 1650mm.



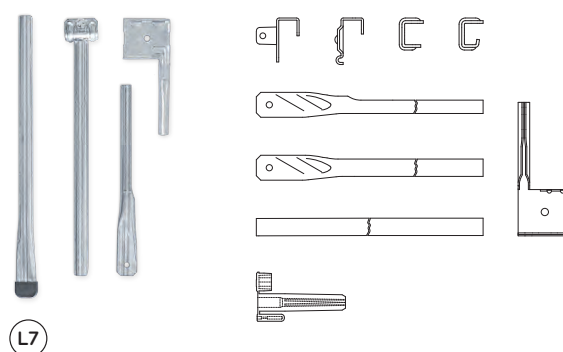
Separatori a cannocchiale (L7) FOTO 05

Accessorio utilizzato per la **separazione di materiali cilindrici o di difficile accatastamento**.

Grazie all'utilizzo di apposite staffe sotto corrente, i divisori a cannocchiale vengono applicati a filo montante, permettendo di sfruttare il livello di carico per l'intera profondità.

Separatore per marmitte

Accessorio solitamente previsto per la separazione di merci come **marmitte, tubi o barre**. Utilizzabile sia in verticale che in orizzontale inserendolo sul corrente e facendolo scorrere in posizione.



Contentori in plastica con separatore (L8) FOTO 04

Contentori a bocca di lupo creati in materiale plastico antiurto che rappresentano la perfetta combinazione di **leggerezza e resistenza** e sono **sovrapponibili ad incastro** tra loro.

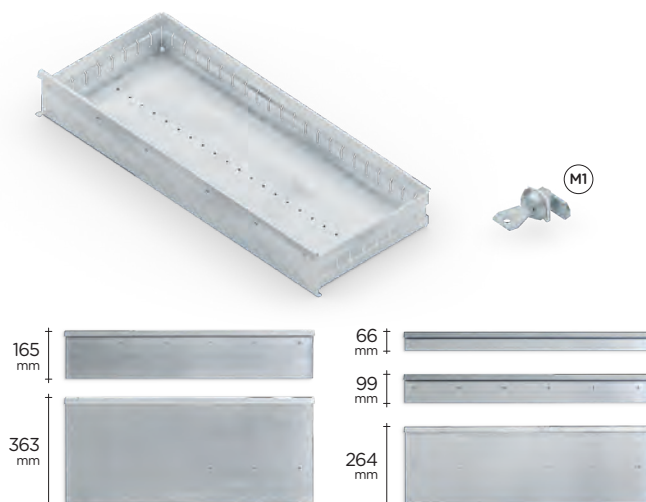
METALSISTEM offre numerose varianti di colore che danno la possibilità di **personalizzare e identificare specifiche aree del magazzino**; questa tipologia di contenitore facilita il **carico manuale delle merci** evitandone il danneggiamento in fase di carico/scarico ed è **riposizionabile** in base alle necessità.



Cassetti (M) FOTO 07

I cassetti modulari sono soluzioni completamente integrate nella struttura Super 1-2-3 grazie ai binari agganciati direttamente alle spalle. **Al fine di suddividere in modo funzionale gli spazi, i cassetti possono essere attrezzati con separatori interni; possono essere provvisti di chiusura a chiave (M1) e sono particolarmente apprezzati per lo stoccaggio di articoli inscatolati.**

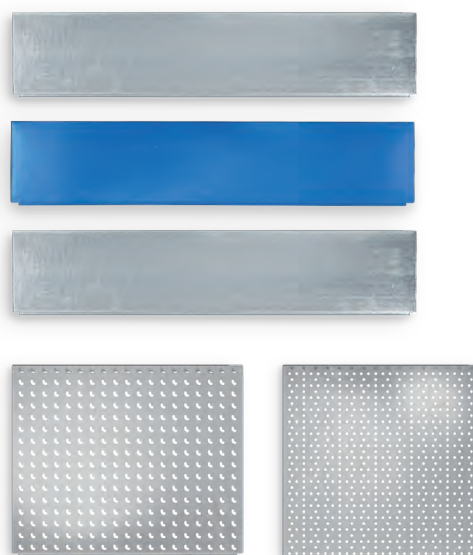
Nel rispetto della modularità tipica dei prodotti METALSISTEM, sono **disponibili vari formati di altezza: 66mm - 99mm - 165mm - 264mm - 363mm**; i cassetti sono ergonomici, versatili e ad alta densità di stoccaggio.



Tamponamenti (N) FOTO 08

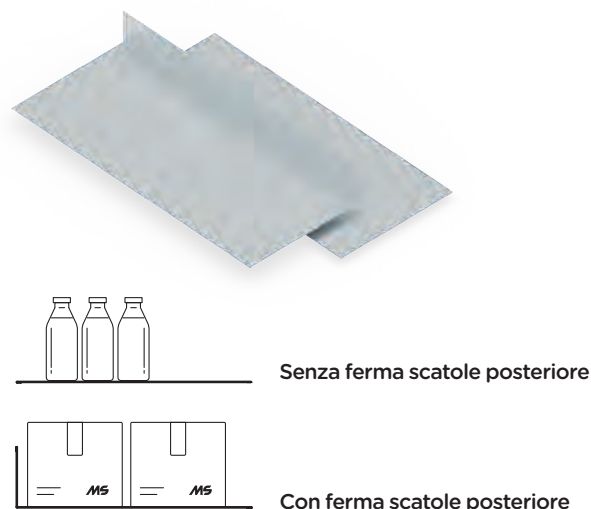
I **tamponamenti per scaffalatura Super 1-2-3**, adatti per **applicazioni sia industriali che commerciali**, si suddividono in varie tipologie: **laterali, frontali, bifronti, intermedi, forati e dogati**. **Disponibili nelle varianti zincate e verniciate**, oltre ad avere uno **scopo estetico**, in base alla tipologia i tamponamenti **proteggono la merce stoccata, precludono l'accesso tra le due campate** e consentono alla struttura di essere **accessoriata**.

Il tamponamento intermedio, invece, viene installato su spalle di campate aggiuntive per impedire l'accesso dai lati ed è disponibile fino ad una profondità spalla di 600mm. Inoltre, se combinato con la versione con fondale dogato, crea uno spazio protetto tra i due tamponamenti che può essere utilizzato per far scorrere eventuali cavi di alimentazione.



Cover per ripiani (O)

Sistema innovativo che in modo semplice ed immediato crea un **piano di carico liscio**. Elegante e di facile pulizia, è disponibile nella **variante con bordo posteriore ferma scatole di altezza 100mm** che evita la caduta delle merci stoccate. METALSISTEM offre anche una versione senza ferma scatole, la cui superficie di carico, essendo liscia, è ideale per **garantire stabilità a particolari tipologie di merci come bottiglie, bombolette spray, vasi**. Le cover sono disponibili in due varianti: standard ed heavy duty; quest'ultima è stata specificatamente progettata per applicazioni con problematiche di carico puntuale, ad esempio lo stoccaggio di motori elettrici, estintori, materiale edile, ecc.



Porte a battente o scorrevoli

Frutto della costante attività di ricerca e sviluppo, le **porte scorrevoli e a battente** hanno caratteristiche strutturali senza pari sul mercato.

Elemento indispensabile per creare spazi chiusi o armadiature, la porta scorrevole ha il vantaggio di non creare nessun tipo di ingombro durante l'apertura permettendo di essere collocata anche in luoghi o corridoi con spazi limitati; viene fornita montata con telaio e pannelli verniciati.

Caratteristica vincente delle porte scorrevoli, la possibilità di applicare **3 ante di scorrimento interconnesse con un unico meccanismo di chiusura a chiave, permettendo un'apertura maggiore del 50% e rendendo questa soluzione ergonomica, versatile e leggera.**



Armadi metallici

Super 1-2-3 si presta perfettamente alla creazione di armadi metallici unici ed innovativi grazie all'utilizzo di pannellature lisce zincate o verniciate, applicati posteriormente e sulle fiancate laterali.

Nella sua completezza, l'armadio METALSISTEM viene chiuso anteriormente con le porte scorrevoli e superiormente tramite un celino di copertura zincato.

Grazie alla sua struttura interna, questo prodotto garantisce portate significativamente superiori ad analoghi prodotti proposti dal mercato ed una vastissima gamma di accessori.

Le caratteristiche strutturali di alto livello, permettono di realizzare armadi fino ad una larghezza di 1800 mm ed un'altezza di 2500 mm: dimensioni uniche per questa tipologia di prodotto!



Scale scorrevoli

La struttura Super 1-2-3 può essere dotata anche di scale scorrevoli, disponibili in varie altezze e applicabili allo scaffale in modo da poter raggiungere comodamente i ripiani posti più in alto su tutta la lunghezza del filare.

Possono essere fornite con **binari dritti e curvi**, così da adattarsi a tutte le configurazioni (possibilità di **curve a 90°**).

Le scale scorrevoli METALSISTEM sono molto **versatili, leggere e robuste** al tempo stesso, si adattano a tutte le configurazioni della serie Super 1-2-3 e possono essere mosse con un **gesto semplice e di poco sforzo**.



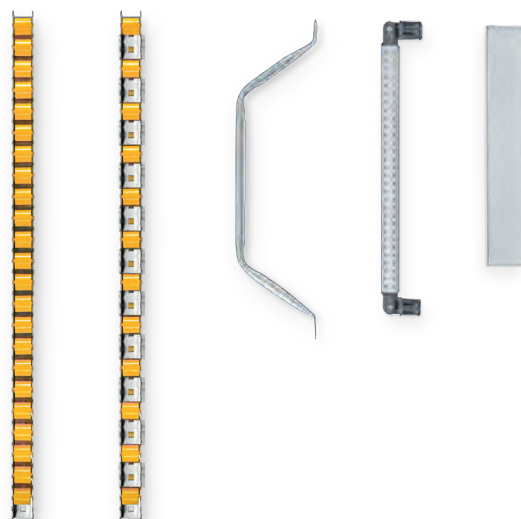
Gravità P FOTO 02

Le scaffalature a gravità funzionano secondo la logica FIFO (First In – First Out) ed assicurano una perfetta rotazione e visibilità delle merci.

Il sistema a gravità METALSISTEM per strutture leggere è una soluzione modulare, standard ed economica: la struttura è costituita da spalle distanziate che garantiscono l'inclinazione dei profili a rullino.

Componenti dedicati offrono un punto di arresto per le unità di carico in discesa e forniscono il sostegno necessario alle guide rullini.

Lo scorrimento è fluido ed affidabile grazie ad un passo rullini fino a 33mm; è possibile attrezzare i piani a gravità di apposite spondine di separazione o di divisori rimovibili, applicati a pressione e facilmente riposizionabili, utilizzabili sia sull'intera lunghezza, sia come divisori parziali: ne risulta un prodotto funzionale ed economico.





Scopri di più

Basi mobili - Scaffalature compattabili

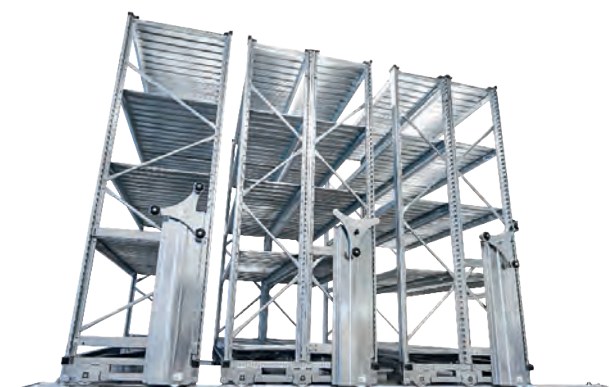
Negli anni, **METALSISTEM** non ha mai smesso di condurre ricerche finalizzate al miglioramento costante del prodotto. Frutto dell'incessante attività di ricerca e sviluppo, le basi mobili METALSISTEM abbinate alla struttura Super 1-2-3 rappresentano un sistema di

archiviazione estremamente innovativo, finalizzato alla perfetta ottimizzazione dello spazio. **In un'ottica di soddisfazione del cliente, METALSISTEM ha creato tre sistemi diversi di stoccaggio ed archiviazione compattabile: Mobibasic, Mobieasy e Mobifront.**

Mobibasic

La struttura Super 1-2-3 viene installata su un sistema composto da carrelli mobili provvisti di ruote che scorrono su binari. Disponibile sia monofronte che bifronte, ogni modulo (carrello e scaffale) può essere movimentato grazie ad una comoda maniglia oppure tramite un dispositivo di azionamento a volantino collocato sulla parte frontale della struttura, rendendo minimo lo sforzo di apertura e chiusura del sistema. Mobibasic è adatto ad ambienti interni ed è particolarmente utilizzato per l'organizzazione di archivi cartacei. **L'elevatissimo sfruttamento della superficie disponibile, caratteristica principe del prodotto Mobibasic, lo rende perfettamente adatto ad applicazioni caratterizzate da alta densità di stoccaggio.**

Mobibasic è compatibile con l'intera gamma di accessori METALSISTEM.



Mobieasy

Prodotto particolarmente adatto per applicazioni con ingombri limitati, abbinabile alla serie Super 1-2-3, Mobieasy è composto da carrelli su ruote in gomma. Il sistema si basa su un innovativo concetto di guide superiori sulle quali scorre lo scaffale che **eliminano la necessità di fissaggi a terra.**

Per garantire lo scorrimento fluido dei carrelli in presenza di pavimenti irregolari, è possibile applicare dei profili piatti a terra; il sistema inoltre si completa con uno o due filari statici di testa a sostegno delle guide superiori. La movimentazione dei moduli avviene tramite apposita maniglia applicata alla scaffalatura. La struttura Mobieasy, quindi, rappresenta una soluzione estremamente flessibile in grado di realizzare infinite possibilità d'utilizzo e compatibile con l'intera gamma di accessori METALSISTEM.



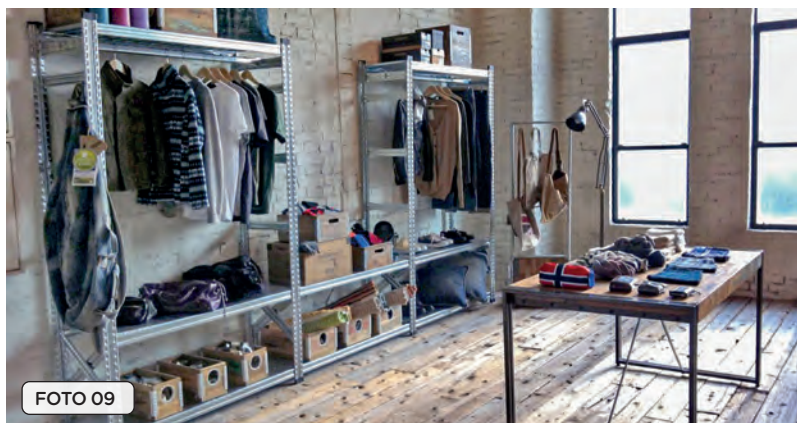
Mobifront

Sistema di **archiviazione compattabile** che, come le altre soluzioni a basi mobili METALSISTEM, sfrutta al massimo le potenzialità della struttura Super 1-2-3. **Mobifront si caratterizza per un approccio frontale alla scaffalatura**, in questo modo tutte le campate sono accessibili con un'unica azione. Dotato di singole campate montate su appositi carrelli, **Mobifront risulta particolarmente interessante grazie all'assenza di binari**: infatti, quando il carrello viene sfilato, le ruote scorrono sul pavimento senza la necessità di binari dedicati.

Questo sistema non solo permette di realizzare **magazzini super compatti**, ma crea spazi ad **elevato sfruttamento della superficie**, soprattutto in luoghi con sviluppo longitudinale come ad esempio corridoi: Mobifront infatti, non ha campate fisse e tramite un'apposita maniglia è possibile sfilare il singolo carrello in modo indipendente, garantendo l'accesso allo stesso da entrambi i lati.



Arredo Negozi

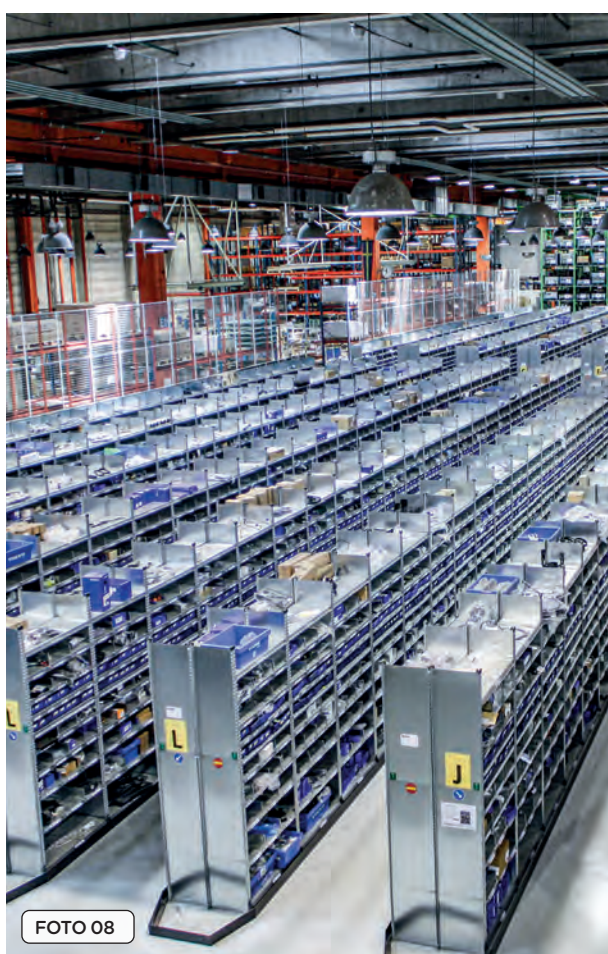


Material Handling



Passerelle e Soppalchi

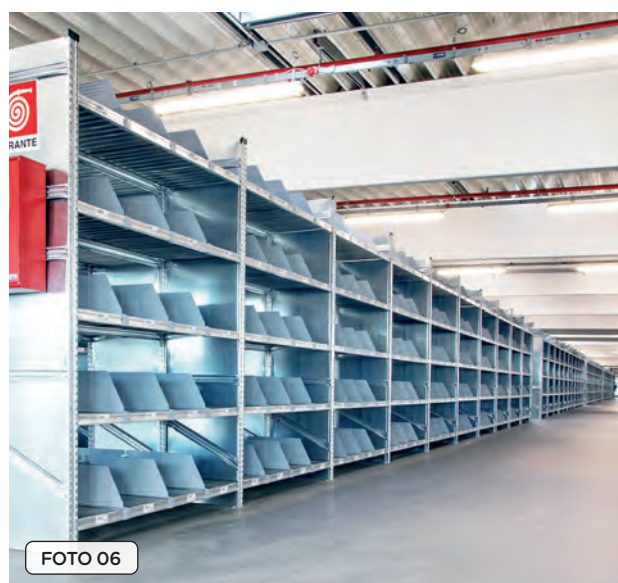




Varie



Varie



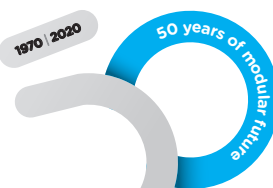
Scarica



il catalogo

METALSISTEM

1970 | 2020



SIDAC



METALSISTEM®
STRUTTURE ED AUTOMAZIONE
MADE IN ITALY 

METALSISTEM S.p.A.
Viale dell'Industria, 2 - 38068 Rovereto (TN) - Italy
Tel. +39 0464 303030 - Fax +39 0464 303031
info@metalsistem.com - www.metalsistem.com

VERSIONE	00
DATA VERSIONE	08/2020
DATA STAMPA	08/2020
CODICE	ITA063MS.000.98