



# DIMAX

SHELVING SYSTEM

# L'avanguardia Armes al servizio dello spazio.

*Avant-garde Armes products serving your space needs.*

Nel 1956, quando è nata Armes, lo scaffale voleva essere la realizzazione di un'idea - funzionale ed efficace - per risolvere lo spazio. La sfida riguardava ogni aspetto della sua costruzione: il progetto, la corretta geometria, le sezioni, il materiale, la realizzazione. È ancora oggi questa la sfida che continuiamo a portare avanti, facendo incontrare la nostra idea di eccellenza con le richieste, le esigenze, le necessità dei nostri clienti: sempre nuove e diverse perché così lo sono i tempi, i luoghi, i settori. Il Made in Italy è il grandissimo valore aggiunto che attraversa tutta la storia dell'azienda e la guida verso il futuro: era ed è il fattore che coniuga ingegneria, tecnica e cuore, con l'obiettivo di raggiungere quella che amiamo definire "la qualità seria e tangibile del prodotto".

Armes è a Montecchio Maggiore in provincia di Vicenza, nel cuore del Nord-Est italiano: la sua storia è ricca di traguardi che le hanno permesso di affermarsi come uno tra i più importanti produttori italiani di scaffalature industriali; una realtà che ama le sfide e che è in grado di proporsi come partner ideale per fornire un'organizzazione ottimale dello spazio in Italia e nel mondo.

Armes è da oltre 60 anni sinonimo di qualità, sicurezza e rispetto delle norme tecniche e di rintracciabilità degli acciai che vengono utilizzati per la realizzazione delle scaffalature. La serietà di Armes è un presupposto fondamentale per garantire al cliente solidità e al tempo stesso massima flessibilità, risultato di un insieme di fattori vincenti: esperienza, rapidità, precisione, efficienza.

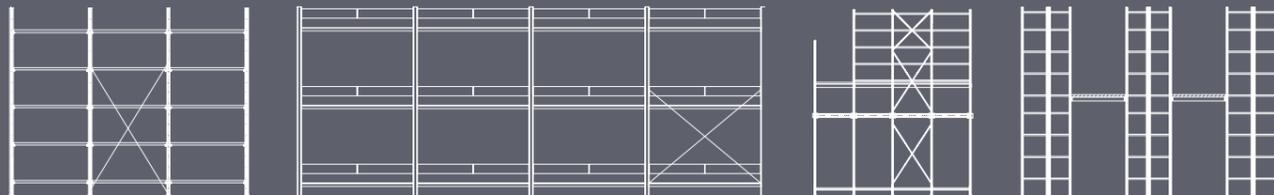
L'attenzione rivolta alla soddisfazione della propria clientela nel servizio pre e post-vendita ha portato Armes a certificare il proprio sistema di gestione qualità secondo la normativa UNI EN ISO 9001, oltre che a certificare il processo di saldatura secondo la UNI EN ISO 3834-2. L'azienda è inoltre certificata UNI EN 1090-1 che consente, quando necessario, di apporre la marcatura CE ai nostri prodotti e certifica la conformità ai requisiti essenziali di qualità strutturale.

*When Armes was established, back in 1956, the racking system was intended as a functional and effective way of solving space issues. The challenge involved every aspect of its construction: design, shapes and sizes, sections, material and manufacture. We are still tackling this challenge today by applying our concept of excellence to meet our customers' needs, and requirements, which are always new and different, since times, places and sectors keep changing. "Made in Italy" is a major added value and has been a driving force throughout our company's history, guiding it into the future: it was and still is the shared background combining engineering, technology and heart, the key to achieve what we call "reliable and tangible product quality".*

*Based in Montecchio Maggiore, in the province of Vicenza, Northeast Italy, Armes has an impressive track record of achievements that have enabled it to establish itself as one of Italy's leading manufacturers of industrial racking systems; a company that loves challenges and an ideal partner offering excellent space saving solutions both in Italy and worldwide.*

*For over 60 years, Armes has guaranteed quality, safety and compliance with technical and traceability standards of the steels used to manufacture its racking systems. Armes' professionalism is the base of its soundness and flexibility, the result of a set of winning factors: experience, speed, precision and efficiency.*

*In line with our dedication to customer satisfaction in pre-sales and after-sales service, Armes' quality management system is certified to EN ISO 9001 standards and its welding process is also certified to EN ISO 3834-2. In addition, the company is EN 1090-1 certified, which means that, when necessary, our products can be CE marked and ensures that they meet essential requirements in terms of structural quality.*



# L'innovazione di un sistema che conosce tutte le soluzioni.

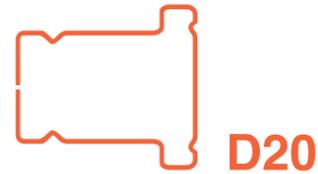
*An innovative system, to guarantee the right solution.*



**D10**

**D10** è la linea della famiglia DIMAX più leggera e snella adatta sia alla realizzazione di magazzini tradizionali di altezze contenute, sia a divenire elemento funzionale e di arredo per uffici, negozi e abitazioni grazie all'essenziale design del montante a 4 pieghe.

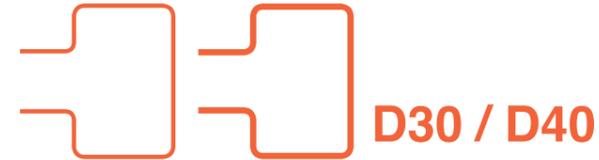
*D10 is the lightest and leanest line in the DIMAX family and is suitable for the creation of traditional storage systems in limited heights and for use as a functional element, as well as a piece of furniture, for offices, shops and homes, also thanks to the design of the upright with four folds.*



**D20**

Le specifiche esigenze di archivi, biblioteche e magazzini trovano nel modello **D20** una risposta adeguata e funzionale. Il montante a T ad 8 pieghe garantisce alla scaffalatura considerevoli rigidità e capacità di portata nonché la possibilità di realizzare strutture multilivello con piano di calpestio intermedio.

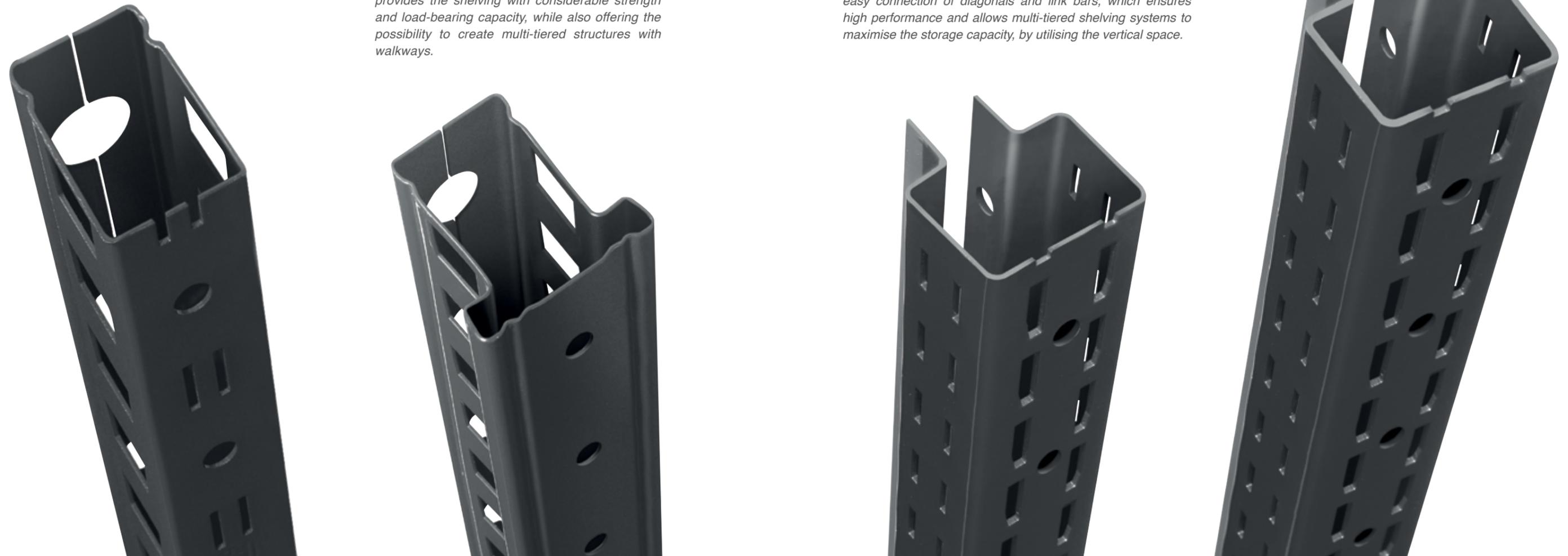
*The D20 model is a valid and functional answer to the specific needs of archives, libraries and warehouses. The T-shaped upright with eight folds provides the shelving with considerable strength and load-bearing capacity, while also offering the possibility to create multi-tiered structures with walkways.*



**D30 / D40**

I montanti **D30 e D40**, che si differenziano solo per il diverso spessore, rappresentano la soluzione ideale in caso siano richieste portate elevate o altezze importanti. Il disegno a 6 pieghe consente l'agevole fissaggio di diagonali e traversini che assicurano rilevanti prestazioni e permettono la realizzazione di impianti multipiano in grado di sfruttare al massimo gli spazi disponibili.

*The D30 and D40 uprights, which differ only in thickness, are the ideal solution when high load-bearing capacity or a considerable height is required. The six-fold design allows easy connection of diagonals and link bars, which ensures high performance and allows multi-tiered shelving systems to maximise the storage capacity, by utilising the vertical space.*

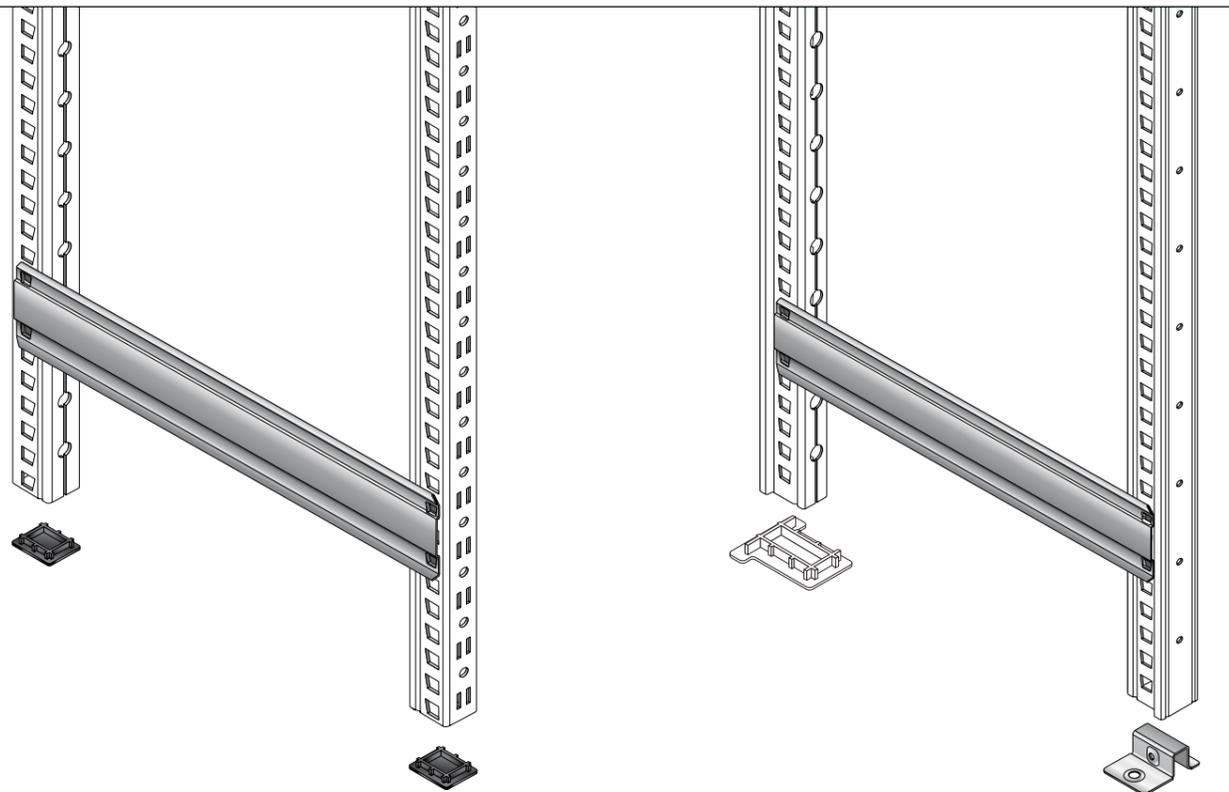


# Semplicità, versatilità, solidità: le caratteristiche fondamentali delle nostre spalle.

*Simple. Versatile. Sturdy. You're in good hands with our frames.*

Grazie a sezioni e a criteri costruttivi diversi, i quattro modelli di montanti, unendosi a coppie con l'ausilio di diagonali e/o traversini, permettono la realizzazione di spalle che si adattano per dimensione e portata a svariate applicazioni. Rapidità di montaggio, solidità e grande versatilità sono le peculiarità dei quattro modelli di spalle alla cui base vengono inseriti dei piedini metallici o in PVC a seconda dell'altezza dello scaffale e della tipologia del montante.

*With their different sections and construction criteria, the four models of uprights, joined in pairs by means of diagonals and/or link bars, can be used to build frames whose size and load-bearing capacity are adaptable to a wide range of applications. The four models of frames are fitted with metal or PVC foot plates, according to the height of the shelving and the type of upright. Their distinguishing features are quick assembly, solidity and extreme versatility.*



## D10

La spalla è costituita da due montanti uniti tra loro con traversini facilmente agganciabili e già predisposti di dispositivo antigancio. I piedini sono in PVC.

*The frame consists of two uprights joined together by link bars which can be easily attached and are provided with safety slots. The foot plates are made of PVC.*

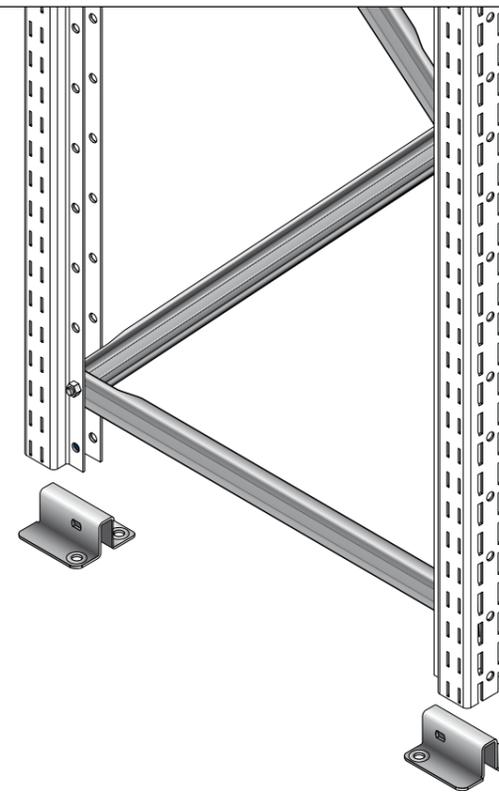
↑↓	MAX 2500 mm
👤	MAX 12 kN

## D20

Come per la spalla D10, il collegamento tra i montanti è realizzato con traversini agganciati e già predisposti di dispositivo antigancio. A seconda dell'altezza, i piedini possono essere in PVC o in metallo ancorabili a terra.

*As for the D10 frame, the uprights are joined together by link bars provided with safety slots. According to the frame height, the foot plates can be made of PVC or metal, and they can be anchored to the floor.*

↑↓	MAX 6000 mm
👤	MAX 20 kN

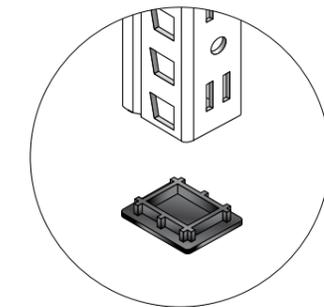


## D30 / D40

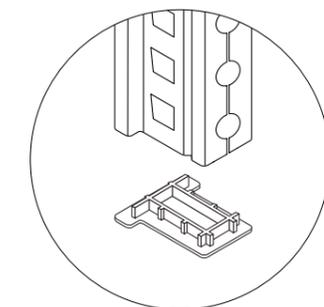
Le spalle D30 e D40 sono dotate di traversini e diagonali bullonati ai montanti che garantiscono rigidità e capacità di portata. I piedini sono in metallo per il fissaggio a terra.

*The D30 and D40 frames are fitted with link bars and diagonals bolted to the uprights to ensure sturdiness and high load-bearing capacity. The foot plates are made of metal and need to be anchored to the floor.*

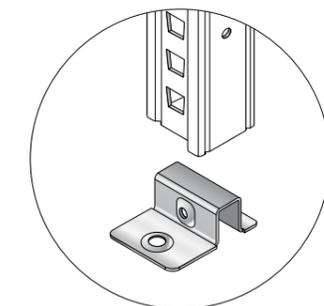
↑↓	MAX 9000 mm
👤	MAX D30 - 30 kN / D40 - 40 kN



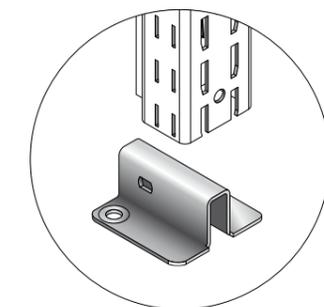
D10



D20



D30 / D40





 D10

 D20



 D20



 D30 / D40

# Dividi, separa, aggiungi, organizza: con il sistema Dimax puoi davvero spaziare.

*Divide up, separate, add & organise: design your space with the Dimax system.*

L'ampia gamma dei componenti DIMAX ed il loro standard di finitura conferiscono al sistema un'elevata funzionalità e una piacevole estetica che lo rendono adatto anche ad ambienti diversi rispetto al tradizionale magazzino. Disponibili in moltissime varianti e dimensioni, le scaffalature multiuso DIMAX trovano così applicazione negli uffici, nei negozi, negli archivi e biblioteche, e diventano facili elementi d'arredo nelle abitazioni. I piani DIMAX costituiti da un unico pezzo lavorato esclusivamente per profilatura, hanno la sezione longitudinale a Z che consente di evitare saldature o puntature elettriche.

*Thanks to its wide range of components and their high finishing standard, DIMAX is highly functional and aesthetically appealing, which makes it also suitable for environments other than conventional warehouses. Available in a large number of variants and sizes, DIMAX multipurpose shelving systems are used in offices, shops, archives and libraries, and can easily be used as a piece of furniture in homes. DIMAX shelves, made from just one single piece obtained exclusively by forming, have a Z-shaped longitudinal section that avoids the need for braze welding or spot welding.*

DORSO (D10, D20)  
BACK PANEL (D10, D20)

SEPARATORE PER CONTENITORE (D10, D20, D30, D40)  
DIVIDER FOR CONTAINERS (D10, D20, D30, D40)

CONTENITORE (D10, D20, D30, D40)  
CONTAINER (D10, D20, D30, D40)

CASSETTIERA (D10, D20, D30, D40)  
DRAWER UNIT (D10, D20, D30, D40)

TRAVERSINO (D10, D20)  
LINK BAR (D10, D20)

PIANO LISCIO (D10, D20, D30, D40)  
REGULAR SHELF (D10, D20, D30, D40)

TRAVERSA DI IRRIGIDIMENTO (D20)  
STIFFENING BAR (D20)

GANCIO PER PIANI  
SHELF CLIP

PANNELLO LATERALE (D10, D20)  
SIDE PANEL (D10, D20)

TUBO APPENDI ABITI (D10, D20)  
CLOTHES HANGER PIPE (D10, D20)

CROCIERA (D10, D20, D30, D40)  
CROSS-BRACING (D10, D20, D30, D40)

SEPARATORE PER PIANI FORATI (D10, D20, D30, D40)  
DIVIDER FOR PERFORATED SHELVES (D10, D20, D30, D40)

TRAVERSINO PER PIANETTO LONGITUDINALE (D10, D20)  
LINK BAR FOR LONGITUDINAL PLATES (D10, D20)

PIANETTI LONGITUDINALI (D10, D20)  
LONGITUDINAL PLATES (D10, D20)

PIANO FORATO (D10, D20, D30, D40)  
PERFORATED SHELF (D10, D20, D30, D40)

SEPARATORE PER PIANI LISCI (D10, D20, D30, D40)  
DIVIDER FOR REGULAR SHELVES (D10, D20, D30, D40)

La modularità del sistema DIMAX si arricchisce nelle linee D10 e D20 di utili accessori che ne permettono un impiego razionale e flessibile.

*In the D10 and D20 ranges, the modular design of the DIMAX system is complemented by useful accessories that allow it to be used in a rational and flexible manner.*



# La soluzione perfetta inizia dalla portata di un piano.

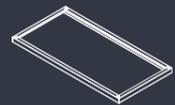
*The perfect solution starts with the right shelf.*

Le portate dei vari elementi considerano il peso proprio della struttura e il carico utile basandosi su un'ipotesi di carico uniformemente distribuito (c.u.d.). La portata delle spalle viene calcolata considerando i fattori che caratterizzano le condizioni di lavoro delle spalle stesse: numero, posizione ed altezza dei ripiani, caratteristiche del collegamento a terra. Le frecce dei ripiani presenti nelle scaffalature DIMAX sono contenute entro 1/200 della luce.

*The load-bearing capacities of the different elements of the structure take into account the dead load of the structure itself and the live load, based on the hypothesis of a uniformly distributed load (u.d.l.). The calculation of the load capacity of the frames takes into account the factors affecting their working conditions: number, position and height of the shelves, and floor anchorage characteristics. The deflection of the shelves used in the DIMAX systems is intended within 1/200 of the span.*

## Portata piani / Shelf load capacity

## Portata spalle / Frame load capacity



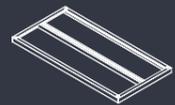
Piani ZD senza rinforzi / ZD shelves without stiffeners

Profondità / Depth mm	300	400	500	600	800
Lunghezza / Length mm	Q kN				
600	2,50	2,30	2,20	1,90	1,20
800	2,20	2,00	1,90	1,60	1,00
1000	1,80	1,60	1,50	1,30	0,90
1200	1,40	1,20	1,10	1,00	0,80
1300	1,30	1,10	1,00	0,90	0,40
1500	0,90	0,70	0,60	0,50	-

Q (kN) = Portata kN ( 1kN = 100 kg) / Q (kN) = Load capacity kN (1kN = 100 kg)



H spalle mm / H frames mm	Q kN
2000	12
2200	12
2500	12

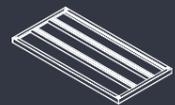


Piani ZD con 1 rinforzo / ZD shelves with 1 stiffener

Profondità / Depth mm	300	400	500	600	800
Lunghezza / Length mm	Q kN				
600	3,2	3,0	2,6	2,1	1,3
800	3,0	2,5	2,1	1,7	1,1
1000	2,5	2,0	1,7	1,4	1,0
1200	-	1,5	1,3	1,1	0,9
1300	-	1,2	1,1	1,0	0,5
1500	-	0,8	0,7	0,6	-



H spalle mm / H frames mm	Q kN
2000	17
3000	20
4500	20
6000	20



Piani ZD con 2 rinforzi / ZD shelves with 2 stiffeners

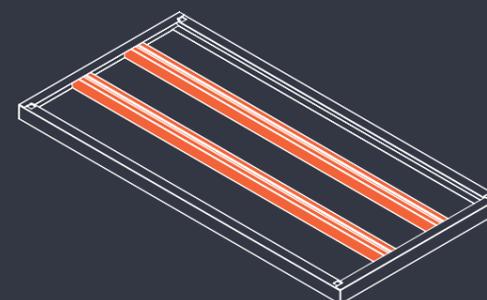
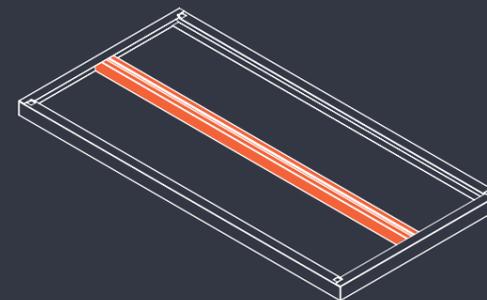
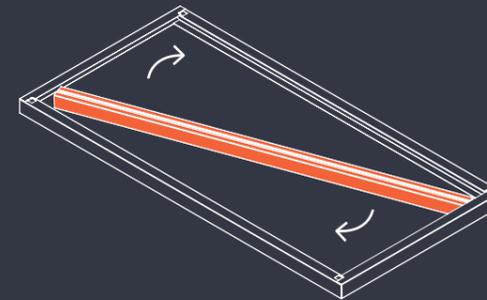
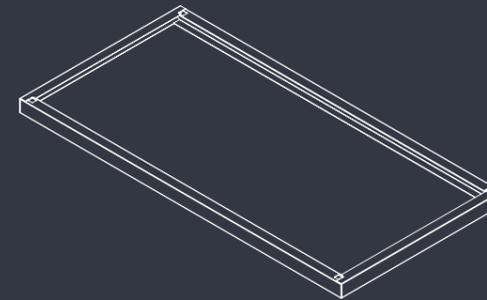
Profondità / Depth mm	300	400	500	600	800
Lunghezza / Length mm	Q kN				
600	-	-	3,7	3,0	2,0
800	-	-	3,2	2,6	1,8
1000	-	-	2,7	2,1	1,5
1200	-	-	2,1	1,7	1,4
1300	-	-	1,9	1,5	0,7
1500	-	-	1,3	0,9	-



H spalle mm / H frames mm	Q kN
2000	30
3000	30
4500	30
6000	30
7500	30
9000	30



H spalle mm / H frames mm	Q kN
2000	40
3000	40
4500	40
6000	40
7500	40
9000	40



La speciale configurazione dei piani permette di inserire rinforzi di irrigidimento, applicabili con semplici operazioni di incastro, in posizioni predeterminate; ciò consente di raggiungere rilevanti capacità di portata. La possibilità di modificare in qualsiasi momento il numero dei rinforzi unitamente al loro agevole posizionamento, permette di ottenere piani a portata variabile. I piani possono essere lisci o forati in modo tale da consentire l'applicazione di separatori in grado di creare vani di varie dimensioni. Per i piani lisci sono previsti separatori che agganciandosi ai piani possono scorrere sugli stessi. In relazione alla dimensione dei piani possono essere utilizzati, inoltre, contenitori nei quali è possibile inserire separatori mobili per lo stoccaggio di materiali sfusi di piccole o medie dimensioni.

*The special configuration of the shelves allows the use of slot-in stiffeners in predefined positions, which significantly increases the load capacity. As the number of stiffeners can be changed at any time and these are very easy to position, it is possible to obtain shelves with variable load capacity. The shelves can be regular or perforated, which makes it possible to use dividers to create compartments with different sizes. Dividers which can be fitted on regular shelves and slide on them are also available. In addition, depending on the size of the shelves, containers with mobile dividers can be used for storing small- or medium-sized loose material.*

# Rendi lo spazio ancora più flessibile e funzionale.

*For a more flexible, functional space.*

L'articolata gamma di ripiani delle scaffalature DIMAX trova, per i modelli D30 e D40, un significativo arricchimento grazie ai correnti D e Z. Si tratta di correnti reversibili sui quali è possibile posizionare sia pianetti in lamiera zincata, sia piani in altri materiali, creando superfici di appoggio con notevoli capacità di portata.

*Within the wide DIMAX shelf range, models D30 and D40 are even more flexible, thanks to the D and Z beams. These beams are reversible and allow the installation of galvanized metal plates or shelves made from other materials to create loading levels with significant load-bearing capacity.*

PIANO FORATO (D10, D20, D30, D40)  
PERFORATED SHELF (D10, D20, D30, D40)

PIANO LISCIO (D10, D20, D30, D40)  
REGULAR SHELF (D10, D20, D30, D40)

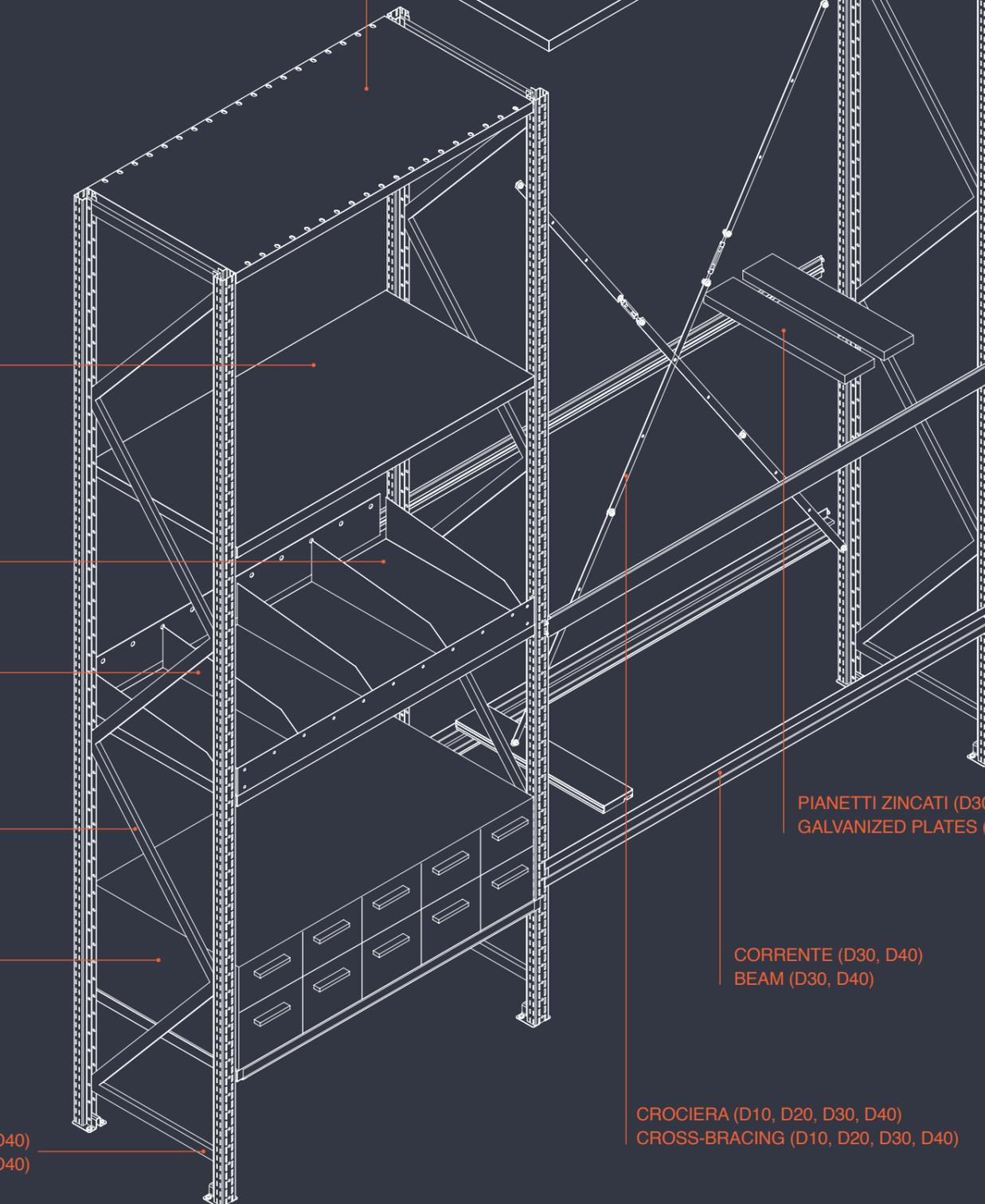
CONTENITORE (D10, D20, D30, D40)  
CONTAINER (D10, D20, D30, D40)

SEPARATORE PER CONTENITORE (D10, D20, D30, D40)  
DIVIDER FOR CONTAINER (D10, D20, D30, D40)

DIAGONALE (D30, D40)  
DIAGONAL (D30, D40)

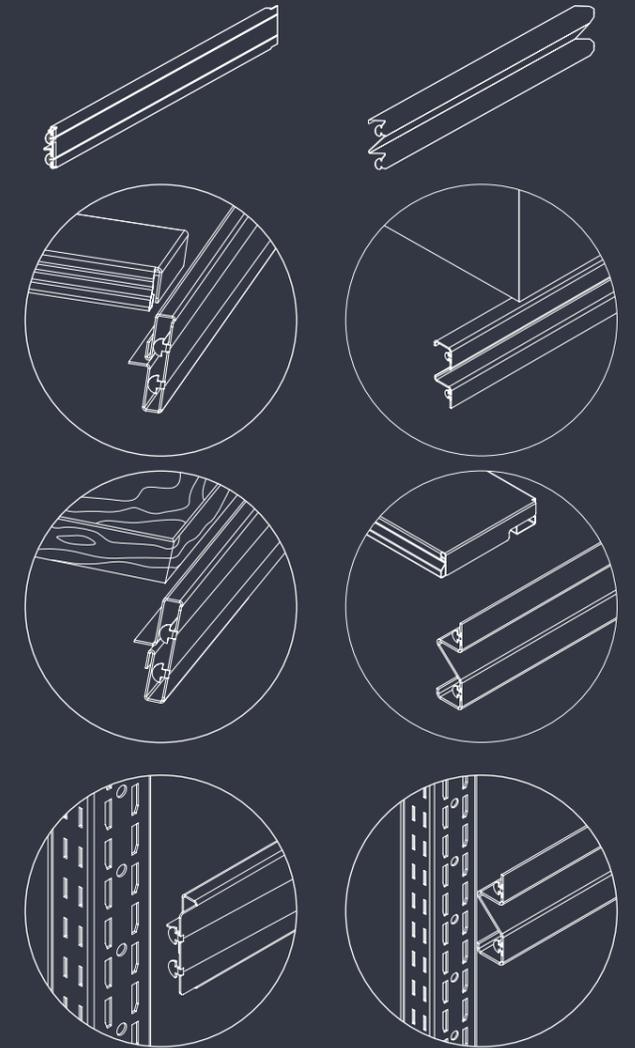
CASSETTIERA (D10, D20, D30, D40)  
DRAWER UNIT (D10, D20, D30, D40)

TRAVERSINO (D30, D40)  
LINK BAR (D30, D40)

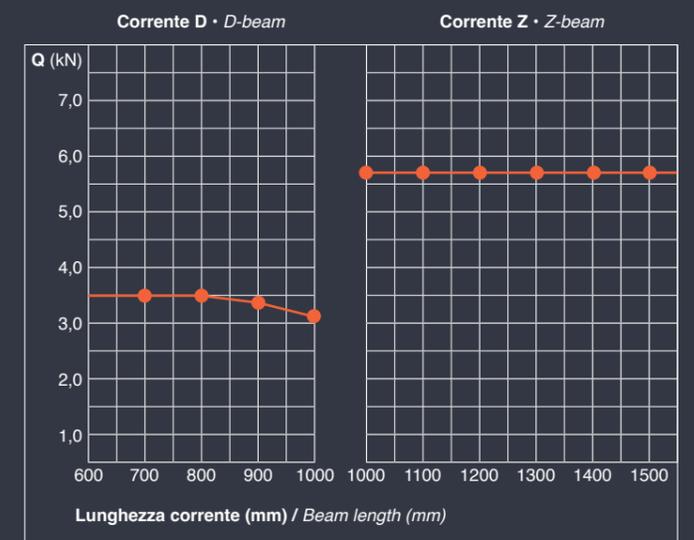


Corrente D  
D-beam

Corrente Z  
Z-beam



Portata per coppia di correnti  
Load capacity per pair of beams



Q (kN) = Portata kN (1kN = 100 kg) • Le portate si intendono a Carico Uniformemente Distribuito (C.U.D.)  
Q (kN) = kN load capacity (1kN = 100 kg) • Load capacities are to be considered valid for a uniformly distributed load (U.D.L.)

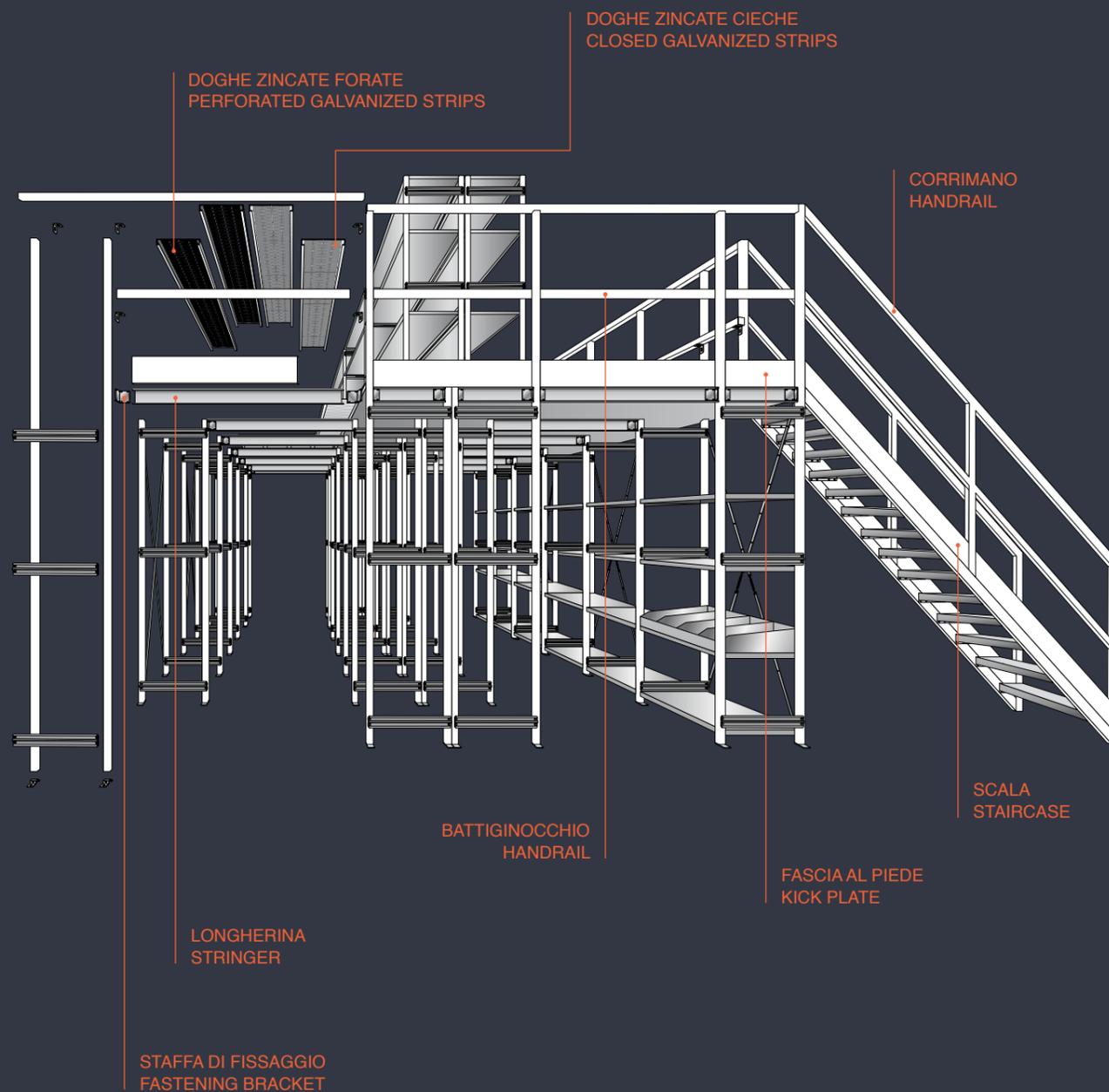


# Moltiplicare lo spazio è il nostro forte.

*Multiplying the space is what we do best.*

La speciale concezione progettuale e costruttiva del sistema DIMAX lo rende particolarmente adatto alla realizzazione di strutture a passerella, anche multipiano e di altezze elevate, consentendo così un ottimale sfruttamento degli spazi. Il piano di calpestio può essere realizzato con doghe zincate, forate o cieche, oppure con pannellature in legno. Differenti tipologie di scale e cancelli completano l'offerta.

*The special design and construction of the DIMAX system makes it ideal for creating walkway structures, including multi-tiered and high structures, so to maximise storage space. Walkways can be made of galvanized, perforated or closed strips, or even of chipboard decking panels. Several types of staircases and gates are also available to complete the structure.*

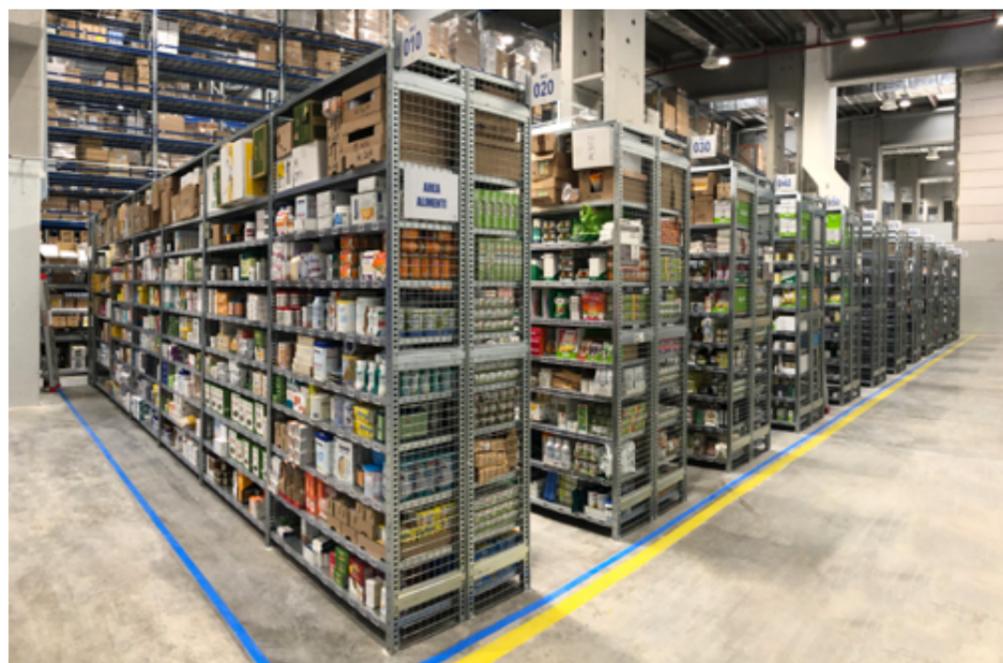




 D10



 D30 / D40



 D20

# Un sistema geniale che sta bene dappertutto.

*An ingenious system, adaptable to any space.*

## SCAFFALATURE COMPONENTI Modular Shelving Systems



La scaffalatura Dimax è un sistema di stoccaggio modulare ed è utilizzata nei più diversi settori merceologici. E' la soluzione ideale per lo stoccaggio di qualsiasi tipo di materiale, sia esso sfuso, in scatole o in contenitori. E' quindi la risposta ottimale per tutte le esigenze di picking.

*Dimax shelving is a modular storage system that can be used in the most different product sectors. It is the ideal solution for storing any type of material, whether in bulk, boxes or containers. This makes it an optimal solution for all picking needs.*



## PASSERELLE Multi-tier Shelving



Le passerelle sono il sistema più pratico, funzionale ed economico con il quale raddoppiare o addirittura triplicare la superficie di magazzino o di archivio.

*The multi-tiered shelving is the most practical, functional, and economical system to double or even triple the storage space. It is ideal for archive storage, high-density or non-palletised goods, and small parts storage.*

## ARCHIVI COMPATTABILI Mobile Shelving



Indispensabili per biblioteche, uffici, archivi, farmacie e officine, questi sistemi di archiviazione sfruttano in maniera ottimale lo spazio disponibile.

*Mobile shelving can be used for a multitude of storage requirements in small spaces, and is commonly used for libraries, offices, archives, pharmacies, and workshops.*

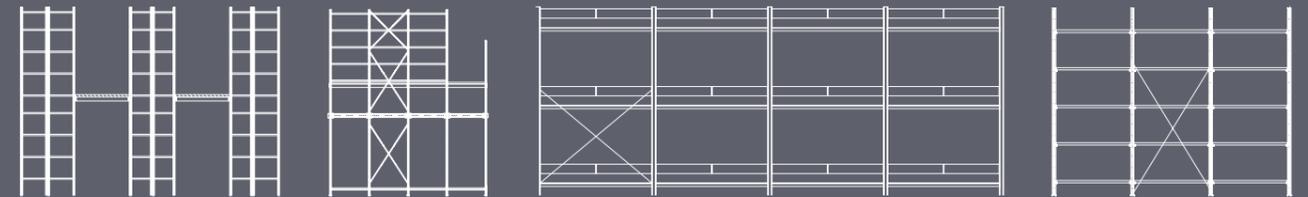


Inquadra e scopri il mondo Armes / Scan the QR code and discover the world of Armes



Inquadra e scopri i settori in cui abbiamo ottimizzato lo spazio / Scan the QR code and find out how we can solve your space issues

# Hanno scelto Armes / Among our clients



# Certificazioni / Certifications



EN ISO 9001  
EN 1090-1  
EN ISO 3834-2



armes s.p.a.  
Via Bivio San Vitale, 58  
36075 Montecchio Maggiore  
Vicenza, Italy

T. +39 0444 604111  
info@armes.it • www.armes.it