

**SCAFFALATURA A
PIANI ESTRAIBILI
PER MERCI PESANTI
IDEALI PER IL
PRELIEVO TRAMITE
CARROPONTE**





Per gentile concessione di Vimar S.p.A.

SYSTEM AR

CARATTERISTICHE TECNICHE

La scaffalatura F AR, grazie ai suoi piani estraibili, è particolarmente adatta all'immagazzinamento di materiale molto pesante (stampi, motori, ecc.) movimentabile, in totale sicurezza, con l'utilizzo di carro ponte e carrello elevatore. I piani possono essere ad estrazione semplice o telescopica, con portata variabile da 800 a 1000 kg.

Per gentile concessione di Meccanostampi S.r.l

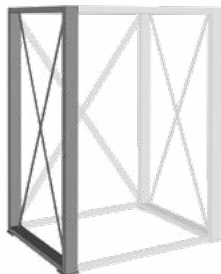


FIANCATE DELLA SCAFFALATURA

In profilato d'acciaio, presentano su ambo i lati una fessurazione con passo da 50 mm.

I due montanti sono collegati fra loro da due traversi orizzontali ed una crociera, formando così una robusta fiancata.

Le fiancate sono provviste di piastre in acciaio per il fissaggio a pavimento.



PORTE SCORREVOLI

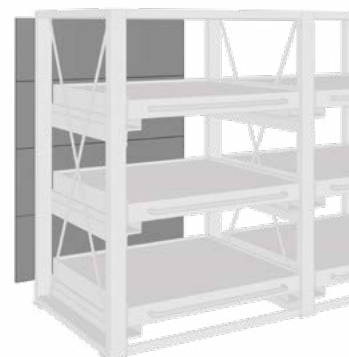
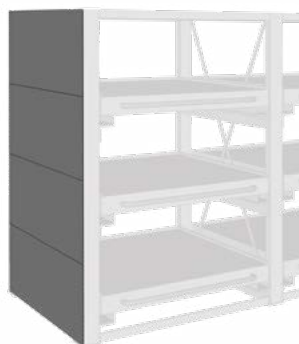
Sono realizzate in lamiera d'acciaio debitamente sagomata per garantirne la solidità.

Le porte servono per proteggere la merce da urti e polvere. Ogni coppia porte scorrevoli copre due campate dello scaffale e dispone di una serratura a cilindro con due chiavi.



PARETI LATERALI E POSTERIORI

Le pareti laterali e posteriori vengono fissate con viti alla struttura e, utilizzate insieme, possono formare dei vani chiusi. Inoltre, le pareti posteriori escludono il montaggio delle crociere.





DISPOSITIVO DI APERTURA SINGOLA DEI PIANI ESTRAIBILI

Per la sicurezza è obbligatoria l'apertura singola dei piani estraibili. Il dispositivo consiste in un'asta da montare sulla fiancata (una per ogni campata) con un gancio da applicare ad ogni piano estraibile.

Aperto un solo piano estraibile alla volta, si evitano pericolosi spostamenti di carichi a sbalzo con possibile ribaltamento della struttura.



GANCIO DI BLOCCAGGIO PIANO ESTRAIBILE

Un gancio posto nella parte anteriore della fiancata permette di bloccare il piano in apertura ed in chiusura. Nella fase di apertura, il bloccaggio del piano permette il prelievo del materiale in totale sicurezza.



Gancio di bloccaggio piani semplici



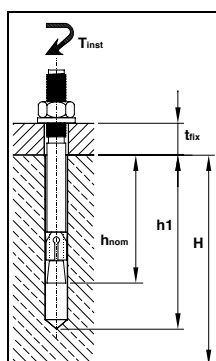
Gancio di bloccaggio piani telescopici

SICUREZZA

PIASTRA DI APPOGGIO A PAVIMENTO

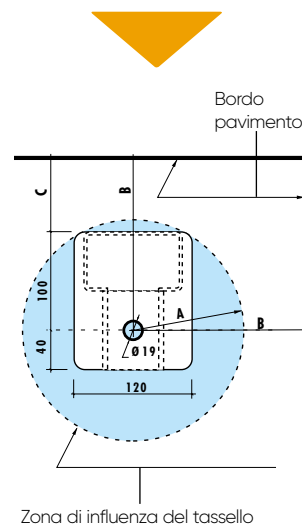
La piastra di appoggio ha la funzione di distribuire la pressione esercitata sul pavimento dalla fiancata. Una scheda tecnica fornita dalla FAMI, permette di verificare l'idoneità del pavimento destinato al montaggio della scaffalatura.

La piastra di appoggio è dotata di foro che permette l'ancoraggio al pavimento tramite tasselli di fissaggio forniti di serie. Questa operazione si rende necessaria per garantire la sicurezza dello scaffale.



* È obbligatorio verificare che il pavimento su cui appoggia la scaffalatura sia idoneo a sopportare la pressione e il valore di punzonamento (foratura) esercitata dalla scaffalatura stessa e la trazione esercitata dal tassello.
** La zona deve rimanere libera dall'azione di qualsiasi altra forza.

trazione consigliata del tassello	11,65 Kn
diametro tassello	Ø16 mm
diametro foro del calcestruzzo	Ø16 mm
profondità minima del foro	h _i 115 mm
profondità minima di posa	h _{nom} 95 mm
spessore max fissabile	t _{fix} 25 mm
coppia di serraggio max	T _{inst} 125 Nm
spessore min. del pavimento relativo al fissaggio del tassello *	H: 160 mm
distanza min. del tassello dal bordo del pavimento	B: 175 mm
zona di influenza del tassello **	A: 112,5 mm
Distanza min. del montante dal bordo del pavimento	C: 75 mm



COMBINAZIONE DEI COLORI DI SERIE



grigio RAL 7000



verde RAL 6011



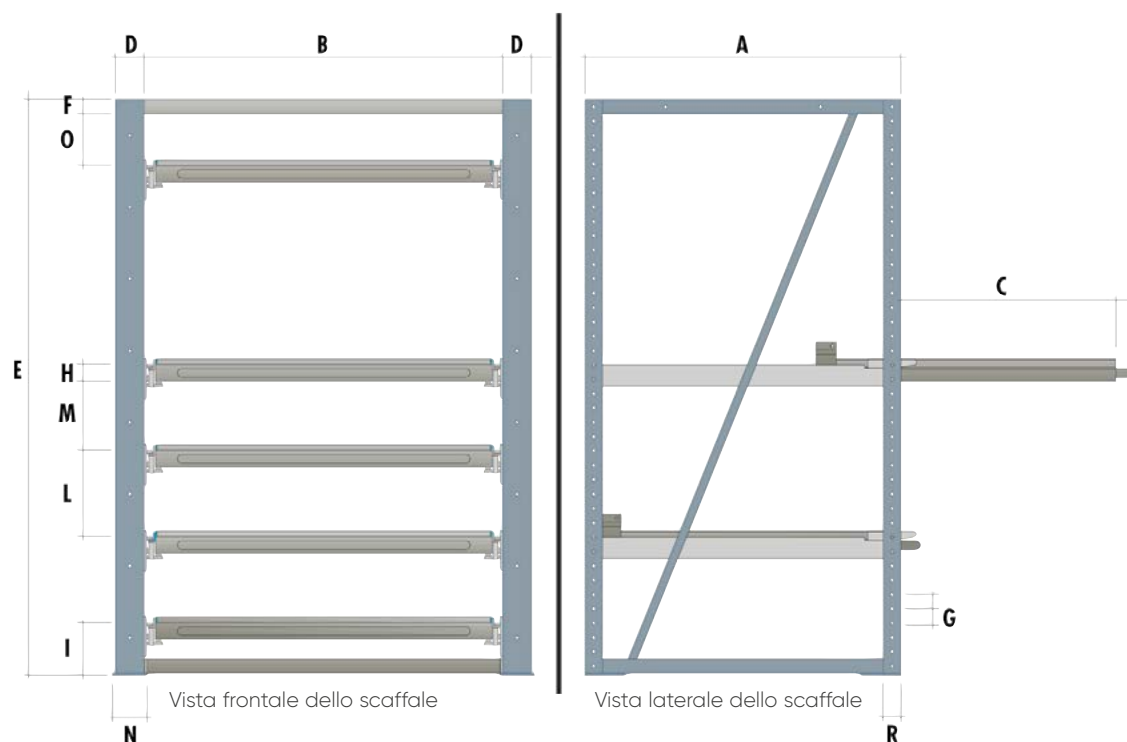
blu RAL 5012



5000	Portata di ogni campata
1000	Portata piano estraibile ad estrazione telescopica
800	Portata piano estraibile ad estrazione semplice
300	Portata piano di tenuta per profondità 900 mm
250	Portata piano di tenuta per profondità 1100 mm
200	Portata piano di tenuta per profondità 1300 mm

SYSTEM F AR

PIANI AD ESTRAZIONE SEMPLICE

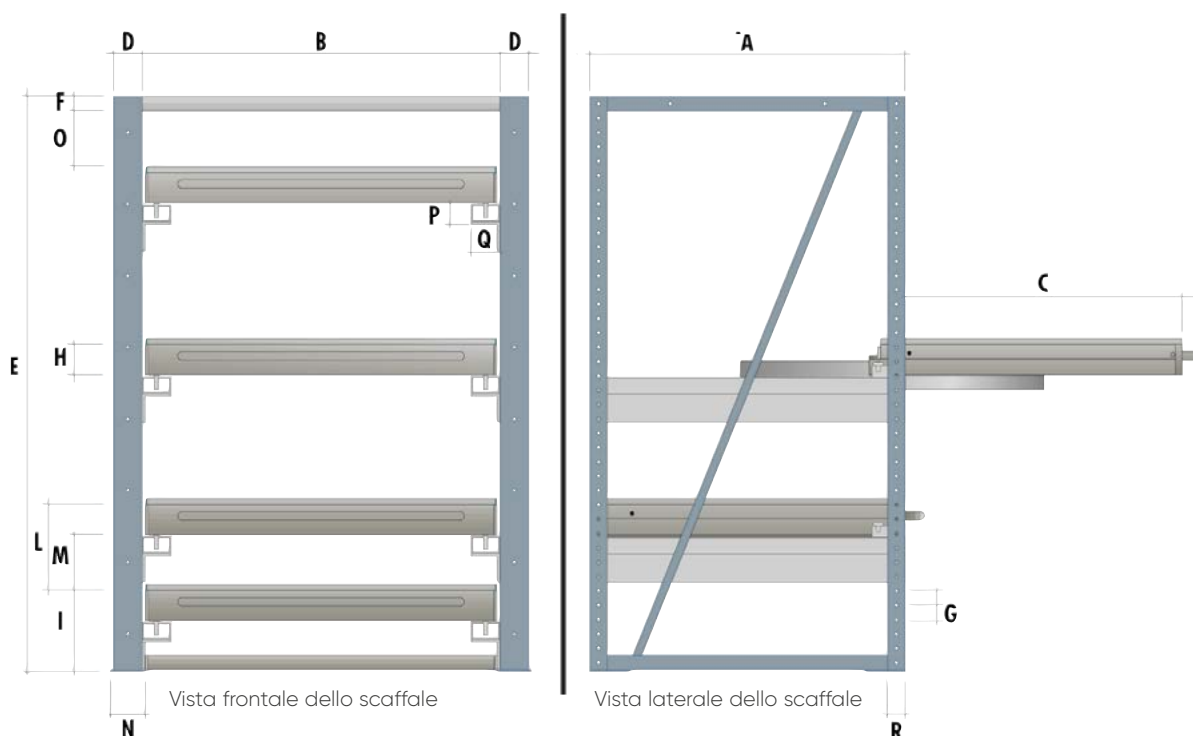


		mm
A	PROFONDITÀ DELLO SCAFFALE	900, 1100, 1300
B	UTILE CAMPATA	1250
C	ESTRAIBILITÀ	600, 750, 900
D	LARGHEZZA FIANCATE	100
E	ALTEZZA SCAFFALE	1510, 2010, 2210, 2510, 3010
F	PIANO SUPERIORE	50
G	PASSO REGOLABILE	50
H	PIANI ESTRAIBILI	58
I	ALTEZZA MINIMA DA PAVIMENTO	185
L	DISTANZA MINIMA TRA PIANI	300
M	LUCE MINIMA TRA PIANI	225
N	PIASTRA PER FIANCATA	120
O	DISTANZA MIN. DAL PIANO SUPERIORE	175
R	INGOMBRO	60
	SPESSORE LAMIERA MONTANTE	3

Per gentile concessione di Vimar S.p.A.



PIANI AD ESTRAZIONE TELESCOPICA



		mm
A	PROFONDITÀ DELLO SCAFFALE	900, 1100, 1300
B	UTILE CAMPATA	850, 1050, 1250
C	ESTRAIBILITÀ	770, 970, 1170
D	LARGHEZZA FIANCATE	100
E	ALTEZZA SCAFFALE	1510, 2010, 2210, 2510, 3010
F	PIANO SUPERIORE	50
G	PASSO REGOLABILE	50
H	PIANI ESTRAIBILI	107
I	ALTEZZA MINIMA DA PAVIMENTO	285
L	DISTANZA MINIMA TRA PIANI	300
M	LUCE MINIMA TRA PIANI	190
N	PIASTRA PER FIANCATA	120
O	DISTANZA MIN. DAL PIANO SUPERIORE	50
P	ALTEZZA SLITTA	80
Q	LARGHEZZA SLITTA	100
R	INGOMBRO	60
	SPESSORE LAMIERA MONTANTE	3

Per gentile concessione di Vimar S.p.A.

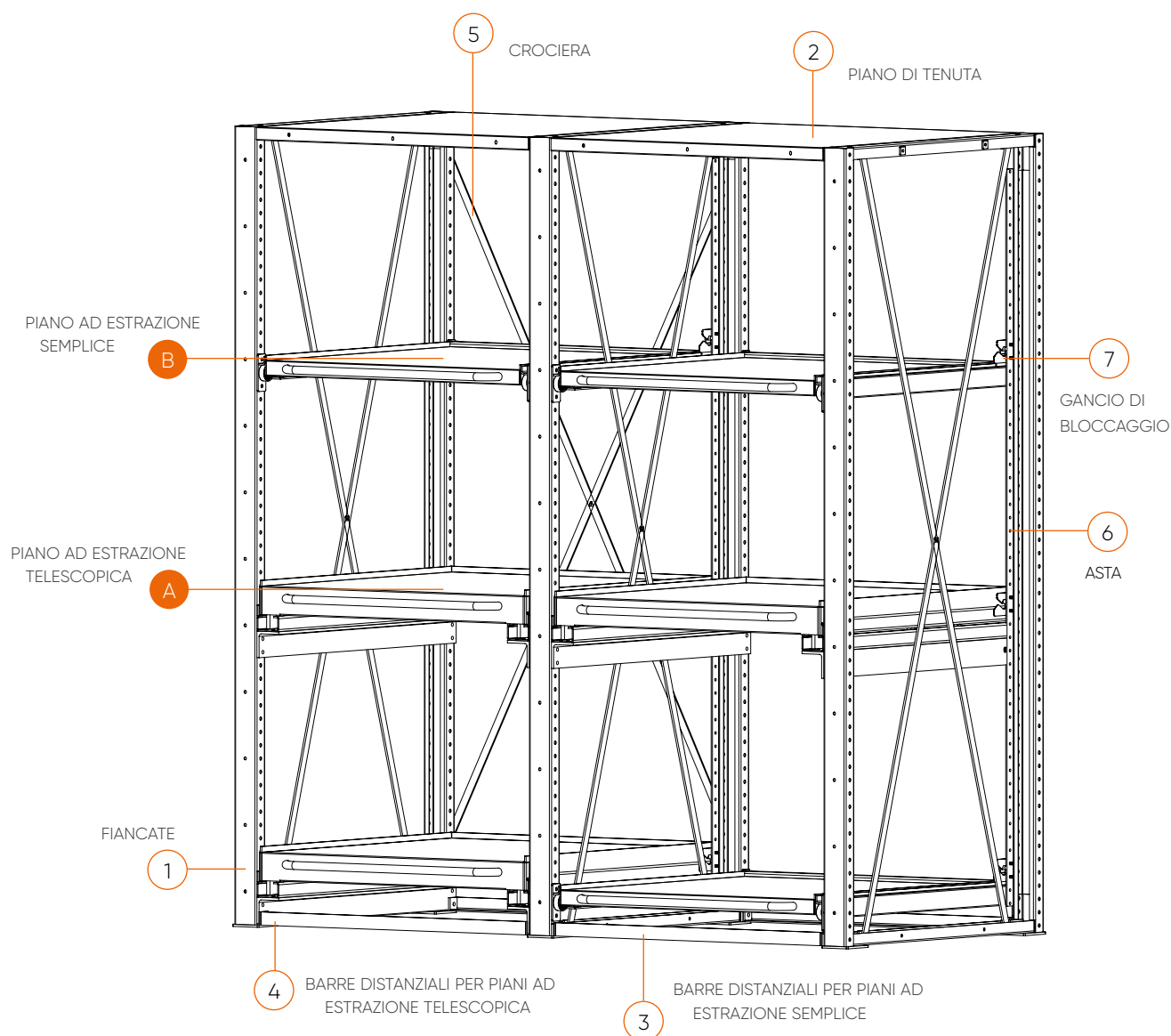


SYSTEM F AR

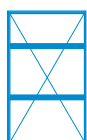




SYSTEM F AR



Gamma colori
ACCIAIO



RAL 5012
.04



RAL 7000
.01



RAL 6011
.02



PIANI AD ESTRAZIONE
TELESCOPICA VEDI
PAG. 1406

A

PIANI AD ESTRAZIONE
SEMPLICE VEDI
PAG. 1409

B



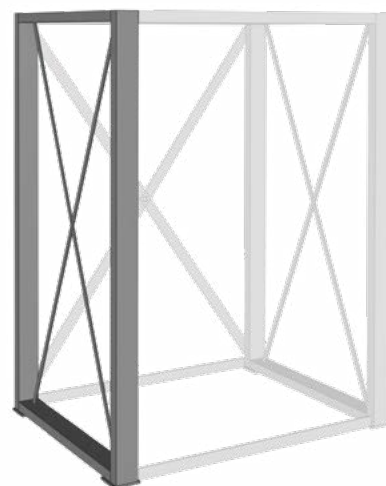
LE PORTATE SONO NETTE E SI RIFERISCONO A PESI UNIFORMEMENTE DISTRIBUITI.

FIANCATE

1	ART.		H fiancate mm	Profondità mm	
	F AR 2050 00 _ _		1510		
	F AR 2060 00 _ _		2010		
	F AR 2070 00 _ _		2210	900	
	F AR 2080 00 _ _		2510		
	F AR 2090 00 _ _		3010		
	F AR 2100 00 _ _		1510		
	F AR 2110 00 _ _		2010		
	F AR 2120 00 _ _		2210	1100	
	F AR 2130 00 _ _		2510		
	F AR 2140 00 _ _		3010		
	F AR 2150 00 _ _		1510		
	F AR 2160 00 _ _		2010		
	F AR 2170 00 _ _		2210	1300	
	F AR 2180 00 _ _		2510		
	F AR 2190 00 _ _		3010		

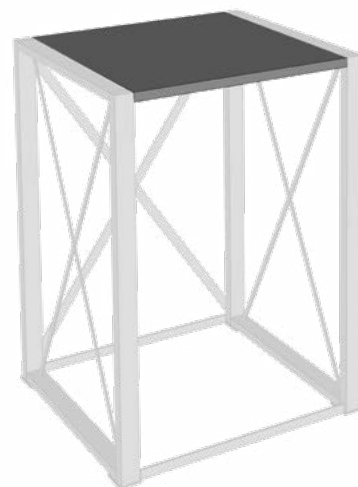
Fiancate fornite smontate

Materiale di fissaggio composto da 2 viti ad espansione in acciaio M16x140 fornito di serie.



PIANI DI TENUTA

2	ART.		kg	dim. mm	
	F AR 4020 00 _ _		300	850×900×50 H	
	F AR 4030 00 _ _		250	850×1100×50 H	
	F AR 4040 00 _ _		200	850×1300×50 H	
	F AR 4120 00 _ _		300	1050×900×50 H	
	F AR 4130 00 _ _		250	1050×1100×50 H	
	F AR 4140 00 _ _		200	1050×1300×50 H	
	F AR 4220 00 _ _		300	1250×900×50 H	
	F AR 4230 00 _ _		250	1250×1100×50 H	
	F AR 4240 00 _ _		200	1250×1300×50 H	



BARRE DISTANZIALI PER PIANI AD ESTRAZIONE SEMPLICE

3	ART.		Utile campata mm	
	F AR 1040 00 _ _		1250	

Servono 2 barre per ogni campata



BARRE DISTANZIALI PER PIANI AD ESTRAZIONE TELESCOPICA

4	ART.		Utile campata mm	
	F AR 1010 00 _ _		850	
	F AR 1020 00 _ _		1050	
	F AR 1030 00 _ _		1250	

Servono 2 barre per ogni campata



SYSTEM F AR

CROCIERE

5

ART.		H fiancate mm	Utile campata mm	
F AR 1850 00 _ _		1510		
F AR 1860 00 _ _		2010		
F AR 1870 00 _ _		2210	850	
F AR 1880 00 _ _		2510		
F AR 1890 00 _ _		3010		
F AR 1900 00 _ _		1510		
F AR 1910 00 _ _		2010		
F AR 1920 00 _ _		2210	1050	
F AR 1930 00 _ _		2510		
F AR 1940 00 _ _		3010		
F AR 1950 00 _ _		1510		
F AR 1960 00 _ _		2010		
F AR 1970 00 _ _		2210	1250	
F AR 1980 00 _ _		2510		
F AR 1990 00 _ _		3010		



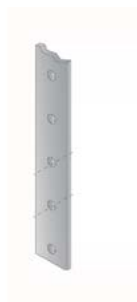
È obbligatorio almeno ogni 2 campate utilizzare una campata con crociera



ASTA

6

ART.		H fiancate mm	
F AR 1100 00 _ _		1510	
F AR 1110 00 _ _		2010	
F AR 1120 00 _ _		2210	
F AR 1130 00 _ _		2510	
F AR 1140 00 _ _		3010	



GANCIO DI BLOCCAGGIO

7

ART.	
------	--

Il gancio è fornito di serie con il piano estraibile



Apertura singola

Alla scaffalatura serie "AR" deve essere applicato il dispositivo di apertura singola dei piani estraibili. Questo dispositivo permette di estrarre un solo piano estraibile per volta ed è composto da un'asta di altezza uguale alla fiancata e di ganci di bloccaggio, che vanno fissati a vite sull'asta in corrispondenza dei piani estraibili. È necessaria un'asta per ogni campata ed un gancio per ogni piano estraibile (il gancio è fornito di serie con il piano estraibile).

Gamma colori
ACCIAIO



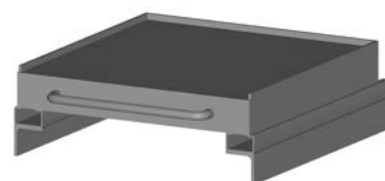
RAL 7000
.01



RAL 6011
.02



RAL 5012
.04



A

PIANI AD ESTRAZIONE TELESCOPICA CON 3 BORDI

LARGHEZZA CAMPATA 850 mm

ART.		Utile campata mm	Profondità scaffale mm	Larghezza utile del piano mm	Profondità utile del piano mm	Estraibilità mm
F AR 7400 00 _ _		850	900	805	845	770
F AR 7410 00 _ _		850	1100	805	1045	970
F AR 7420 00 _ _		850	1300	805	1245	1170

LARGHEZZA CAMPATA 1050 mm

ART.		Utile campata mm	Profondità scaffale mm	Larghezza utile del piano mm	Profondità utile del piano mm	Estraibilità mm
F AR 7500 00 _ _		1050	900	1005	845	770
F AR 7510 00 _ _		1050	1100	1005	1045	970
F AR 7520 00 _ _		1050	1300	1005	1245	1170

LARGHEZZA CAMPATA 1250 mm

ART.		Utile campata mm	Profondità scaffale mm	Larghezza utile del piano mm	Profondità utile del piano mm	Estraibilità mm
F AR 7600 00 _ _		1250	900	1205	845	770
F AR 7610 00 _ _		1250	1100	1205	1045	970
F AR 7620 00 _ _		1250	1300	1205	1245	1170



PORTATA 1000 kg

le portate sono nette e si riferiscono a pesi uniformemente distribuiti



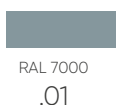
I piani estraibili vengono forniti con etichetta di portata.



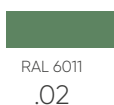
LARGHEZZA CAMPATA

SYSTEM F AR

Gamma colori
ACCIAIO



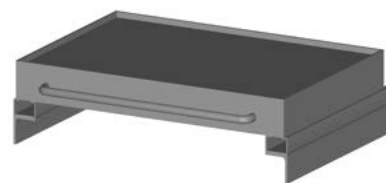
RAL 7000
.01



RAL 6011
.02



RAL 5012
.04



A

PIANI AD ESTRAZIONE TELESCOPICA CON 4 BORDI

LARGHEZZA CAMPATA 850 mm

ART.		Utile campata mm	Profondità scaffale mm	Larghezza utile del piano mm	Profondità utile del piano mm	Estraibilità mm	
F AR 7450 00 _ _		850	900	805	845	770	
F AR 7460 00 _ _		850	1100	805	1045	970	
F AR 7470 00 _ _		850	1300	805	1245	1170	

LARGHEZZA CAMPATA 1050 mm

ART.		Utile campata mm	Profondità scaffale mm	Larghezza utile del piano mm	Profondità utile del piano mm	Estraibilità mm	
F AR 7550 00 _ _		1050	900	1005	845	770	
F AR 7560 00 _ _		1050	1100	1005	1045	970	
F AR 7570 00 _ _		1050	1300	1005	1245	1170	

LARGHEZZA CAMPATA 1250 mm

ART.		Utile campata mm	Profondità scaffale mm	Larghezza utile del piano mm	Profondità utile del piano mm	Estraibilità mm	
F AR 7650 00 _ _		1250	900	1205	845	770	
F AR 7660 00 _ _		1250	1100	1205	1045	970	
F AR 7670 00 _ _		1250	1300	1205	1245	1170	

LARGHEZZA CAMPATA



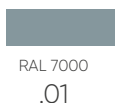
PORTATA 1000 kg

le portate sono nette e si riferiscono a pesi uniformemente distribuiti



I piani estraibili vengono forniti con etichetta di portata.

Gamma colori
ACCIAIO



A

PIANI AD ESTRAZIONE TELESCOPICA CON 4 BORDI E COPERTURA IN MULTIPLEX

LARGHEZZA CAMPATA 850 mm

ART.		Utile campata mm	Profondità scaffale mm	Larghezza utile del piano mm	Profondità utile del piano mm	Estraibilità mm
F AR 7450 01 __		850	900	805	845	770
F AR 7460 01 __		850	1100	805	1045	970
F AR 7470 01 __		850	1300	805	1245	1170

LARGHEZZA CAMPATA 1050 mm

ART.		Utile campata mm	Profondità scaffale mm	Larghezza utile del piano mm	Profondità utile del piano mm	Estraibilità mm
F AR 7550 01 __		1050	900	1005	845	770
F AR 7560 01 __		1050	1100	1005	1045	970
F AR 7570 01 __		1050	1300	1005	1245	1170

LARGHEZZA CAMPATA 1250 mm

ART.		Utile campata mm	Profondità scaffale mm	Larghezza utile del piano mm	Profondità utile del piano mm	Estraibilità mm
F AR 7650 01 __		1250	900	1205	845	770
F AR 7660 01 __		1250	1100	1205	1045	970
F AR 7670 01 __		1250	1300	1205	1245	1170



PORTATA 1000 kg

le portate sono nette e si riferiscono a pesi uniformemente distribuiti



I piani estraibili vengono forniti con etichetta di portata.



LARGHEZZA CAMPATA

SYSTEM F AR

Gamma colori
ACCIAIO



RAL 7000
.01

RAL 6011
.02

RAL 5012
.04



B PIANI AD ESTRAZIONE SEMPLICE CON 3 BORDI

LARGHEZZA CAMPATA 1250 mm

ART.		Utile campata mm	Profondità scaffale mm	Larghezza utile del piano mm	Profondità utile del piano mm	Estraibilità mm
F AR 6600 00 _ _		1250	900	1160	800	600
F AR 6610 00 _ _		1250	1100	1160	1000	750
F AR 6620 00 _ _		1250	1300	1160	1200	900

B PIANI AD ESTRAZIONE SEMPLICE CON 4 BORDI

LARGHEZZA CAMPATA 1250 mm

ART.		Utile campata mm	Profondità scaffale mm	Larghezza utile del piano mm	Profondità utile del piano mm	Estraibilità mm
F AR 6650 00 _ _		1250	900	1160	800	600
F AR 6660 00 _ _		1250	1100	1160	1000	750
F AR 6670 00 _ _		1250	1300	1160	1200	900



B PIANI AD ESTRAZIONE SEMPLICE CON 4 BORDI E COPERTURA IN MULTIPLEX

LARGHEZZA CAMPATA 1250 mm

ART.		Utile campata mm	Profondità scaffale mm	Larghezza utile del piano mm	Profondità utile del piano mm	Estraibilità mm
F AR 6650 01 _ _		1250	900	1160	800	600
F AR 6660 01 _ _		1250	1100	1160	1000	750
F AR 6670 01 _ _		1250	1300	1160	1200	900

**LARGHEZZA
CAMPATA**



PORTATA 800 kg

le portate sono nette e si
riferiscono a pesi unifor-
memente distribuiti



I piani estraibili vengono forniti
con etichetta di portata.



SYSTEM F AR

Gamma colori
ACCIAIO



RAL 7000
.01



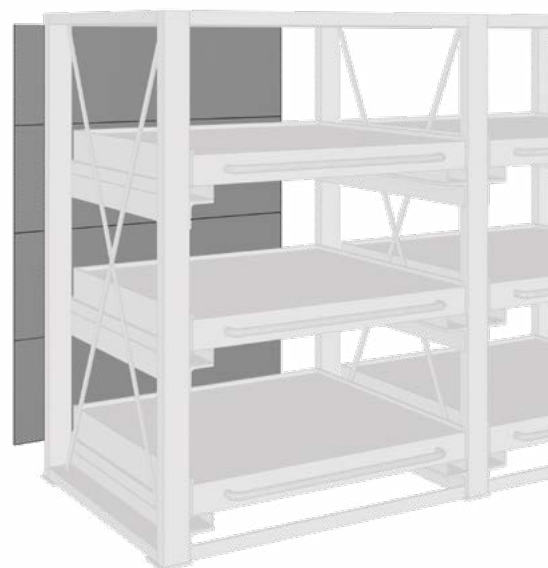
RAL 6011
.02



RAL 5012
.04

PARETI POSTERIORI

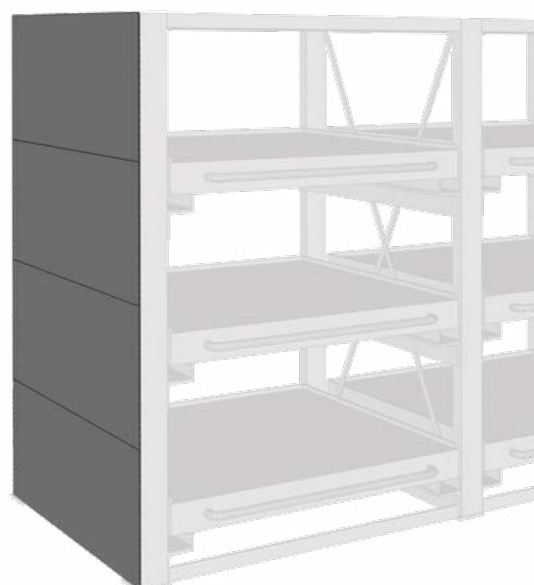
ART.		H scaffale mm	Parete posteriore con n° lamiera	Larghezza campata mm	
F AR 1450 00	__	1510	3	850	
F AR 1460 00	__	2010	4		
F AR 1470 00	__	2210	4		
F AR 1480 00	__	2510	5		
F AR 1490 00	__	3010	6		
F AR 1500 00	__	1510	3	1050	
F AR 1510 00	__	2010	4		
F AR 1520 00	__	2210	4		
F AR 1530 00	__	2510	5		
F AR 1540 00	__	3010	6		
F AR 1550 00	__	1510	3	1250	
F AR 1560 00	__	2010	4		
F AR 1570 00	__	2210	4		
F AR 1580 00	__	2510	5		
F AR 1590 00	__	3010	6		



È obbligatorio almeno ogni 2 campate, montare una parete posteriore

PARETI LATERALI

ART.		H scaffale mm	Parete posteriore con n° lamiera	Larghezza campata mm	
F AR 1250 00	__	1510	3	900	
F AR 1260 00	__	2010	4		
F AR 1270 00	__	2210	4		
F AR 1280 00	__	2510	5		
F AR 1290 00	__	3010	6		
F AR 1300 00	__	1510	3	1100	
F AR 1310 00	__	2010	4		
F AR 1320 00	__	2210	4		
F AR 1330 00	__	2510	5		
F AR 1340 00	__	3010	6		
F AR 1350 00	__	1510	3	1300	
F AR 1360 00	__	2010	4		
F AR 1370 00	__	2210	4		
F AR 1380 00	__	2510	5		
F AR 1390 00	__	3010	6		



COPPIA PORTE SCORREVOLI

ART.		H scaffale mm	Spessore telaio mm	Larghezza campata mm	Larghezza scaffale mm	
F AR 5000 00 _ _		1510	165			
F AR 5050 00 _ _		2010	165			
F AR 5100 00 _ _		2210	165	850	1900	
F AR 5150 00 _ _		2510	165			
F AR 5200 00 _ _		3010	165			
F AR 5250 00 _ _		1510	165			
F AR 5300 00 _ _		2010	165			
F AR 5350 00 _ _		2210	165	1050	2300	
F AR 5400 00 _ _		2510	165			
F AR 5450 00 _ _		3010	165			
F AR 5500 00 _ _		1510	165			
F AR 5550 00 _ _		2010	165			
F AR 5600 00 _ _		2210	165	1250	2700	
F AR 5650 00 _ _		2510	165			
F AR 5700 00 _ _		3010	165			



Le porte scorrevoli chiudono 2 campate e sono complete di serratura a cilindro e 2 chiavi

FISSAGGIO

SET DI FISSAGGIO DI RICAMBIO PER UNA FIANCATA



ART. F AR 8999 00 99

Materiale di fissaggio composto da 2 viti ad espansione in acciaio M16x140 mm per pavimenti in calcestruzzo non fessurato maggiori o uguali alla classe: C20/25.

LE PORTATE SONO NETTE E SI RIFERISCONO A PESI UNIFORMEMENTE DISTRIBUITI





P 4 1

P 3 1

P 2 1

N 4 1

N 3 1

N 2 1

N 1 1