

MORELLO

LA TECNOLOGIA DEI TRASPORTI INTERNI



**RIMORCHI E CARRELLI INDUSTRIALI SEMOVENTI
PIATTAFORME ELEVATRICI E RIBALTATORI
ATTREZZATURE E RUOTE**



Dal 1946 la Società MORELLO è impegnata nella soluzione dei problemi di trasporto e di movimentazione di materiali all'interno di ogni tipo di azienda.

Nata a Torino, area geografica che dalla fine del 1800 studia e diffonde sul pianeta le tecnologie più avanzate, la Società MORELLO ha avuto modo di acquisire ed applicare nella sua produzione le migliori idee provenienti da questo mondo tecnologico grazie alla passione e alla volontà dei suoi ingegneri ed operai, specializzati in meccanica, carpenteria, idraulica, elettronica, pneumatica e dei suoi commerciali ed amministrativi. Costantemente a disposizione dei suoi Clienti, la Società MORELLO propone sia soluzioni standard che soluzioni studiate appositamente per risolvere al meglio le specifiche e più complesse necessità di movimentazione; per tale scopo la Società è dotata dei più avanzati sistemi informatici.

La Società MORELLO produce una larghissima gamma di carrelli e rimorchi industriali che operano nei più svariati settori: industrie navali, siderurgiche, automobilistiche, cartarie, chimiche, energetiche, aeronautiche, aerospaziali, della prefabbricazione edilizia, porti, aeroporti, ecc.

A completamento della sopracitata produzione la Società MORELLO progetta e costruisce piattaforme elevatrici, ribaltatori e attrezzature studiate appositamente per uno specifico ciclo produttivo del Cliente.

Il personale della Società si impegna al massimo per fornire risposte rapide, prodotti affidabili e di elevate prestazioni, tempi di consegna il più possibile ridotti ed un efficace servizio di postvendita. Questo impegno quotidiano rappresenta il miglior servizio a disposizione di tutta la Clientela attuale e futura della Società MORELLO.

4

SEMOVENTI GOMMATI DIESEL



10 SEMOVENTI GOMMATI ELETTRONICI AD ACCUMULATORI



18

RIMORCHI INDUSTRIALI



**30
33**

**MEZZI PORTUALI
CARGO TRAILERS**

34

SEMOVENTI SU BINARIO



45

PIATTAFORME GIREVOLI

46

RIBALTATORI



50

PIATTAFORME ELEVATRICI



59

ATTREZZATURE DI MOVIMENTAZIONE



63

RICAMBI E ACCESSORI



MORELLO

SEMOVENTI GOMMATI DIESEL

PORTATE FINO A 1000 t



SGD VCP4 E 150/3
150 t – 12000 x 6000 x 1650 (2250) mm
Movimentazione strutture navali



SGD VCP4 E 100/4
100 t – 16500 x 10000 x 850 (950) mm
Movimentazione pannelli navali

Per movimentare qualunque tipo di carico, anche molto grande, pesante e in presenza di spazi ridotti. Per questo scopo è possibile disporre, a richiesta, della sterzata elettronica e delle conseguenti configurazioni rappresentate nelle pagine successive.

Le asperità della pavimentazione e le pendenze sono superate dalla compensazione idraulica degli assali.

A richiesta è possibile allestire questi mezzi con **radiocomando** o **traslazione automatica (AGV) a controllo inerziale**.

In caso di carichi estremamente grandi e pesanti è possibile l'utilizzo di più mezzi contemporaneamente, uniti meccanicamente tra loro o posizionati a una certa distanza.

Essendo questi semoventi destinati ciascuno a un uso specifico, la progettazione viene effettuata in funzione di ogni esigenza del Cliente utilizzatore.



SGD VCP4 E 60/3
60 t – 18000 x 5000 x 150 (550) mm – filoguidato (AGV)
Movimentazione pallets bassi



SGD VCP4 E 60/3
60 t – 14000 x 3500 x 1000 (1600) mm
Movimentazione pallets

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- Motore termico a ciclo diesel
- Trasmissione idrostatica
- Sollevamento livellato del piano di carico, sui semoventi autocaricanti, mediante sospensioni idrauliche con corsa elevata che garantiscono una corretta ripartizione del carico su ogni ruota, anche in condizioni estreme
- Sterzata determinata con modello matematico
- Possibilità di sterzata e sollevamento del piano di carico con sistema elettronico
- Possibilità di accoppiamento meccanico o a distanza: semoventi modulari
- Ampia gamma di accessori disponibili



SGD VC 40/2
40 t – 7500 x 2200 x 1000 mm
Movimentazione bramme



SGD VCP4 E 40/2
40 t – 13000 x 2500 x 1200 (1700) mm
Movimentazione pallets

SGD VC E 30/2

Portata 30 t

Traslazione e sollevamento prodotti siderurgici



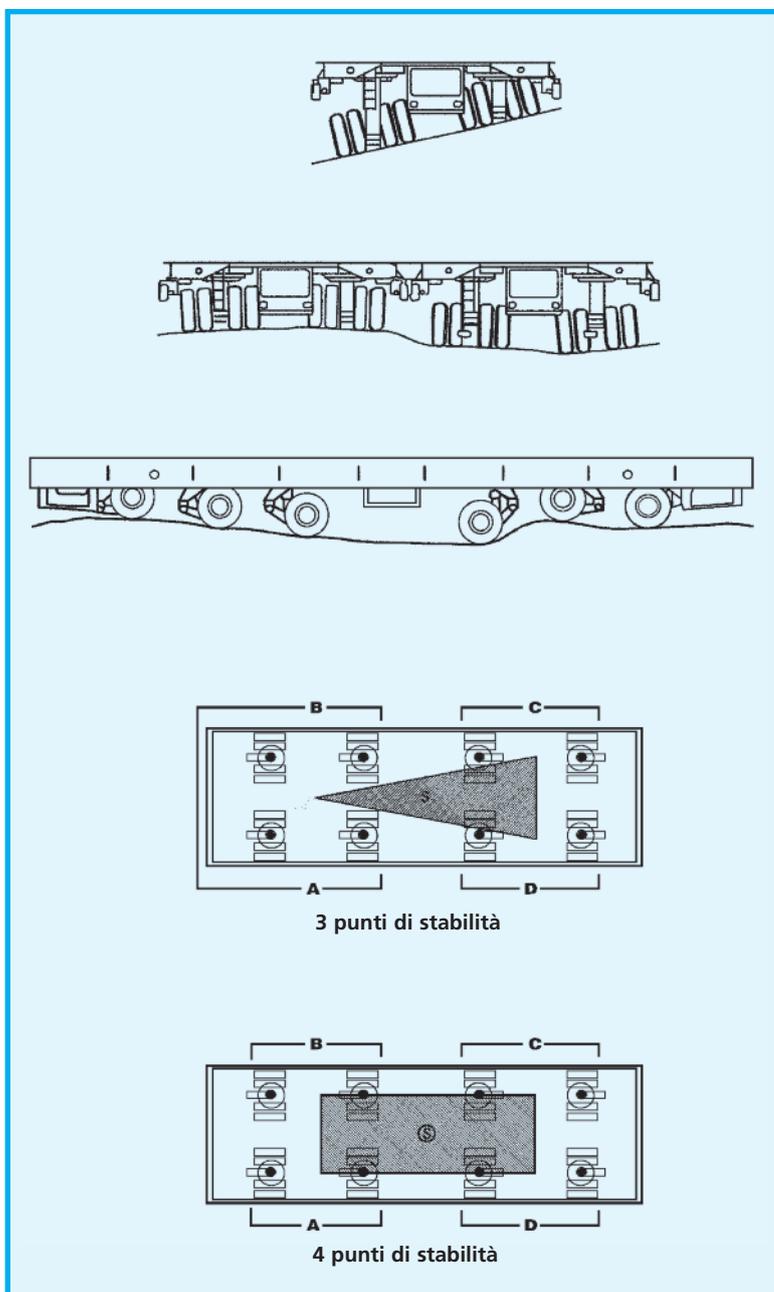
SEMOVENTI GOMMATI DIESEL PER CANTIERI NAVALI

PORTATE 120-1190 t

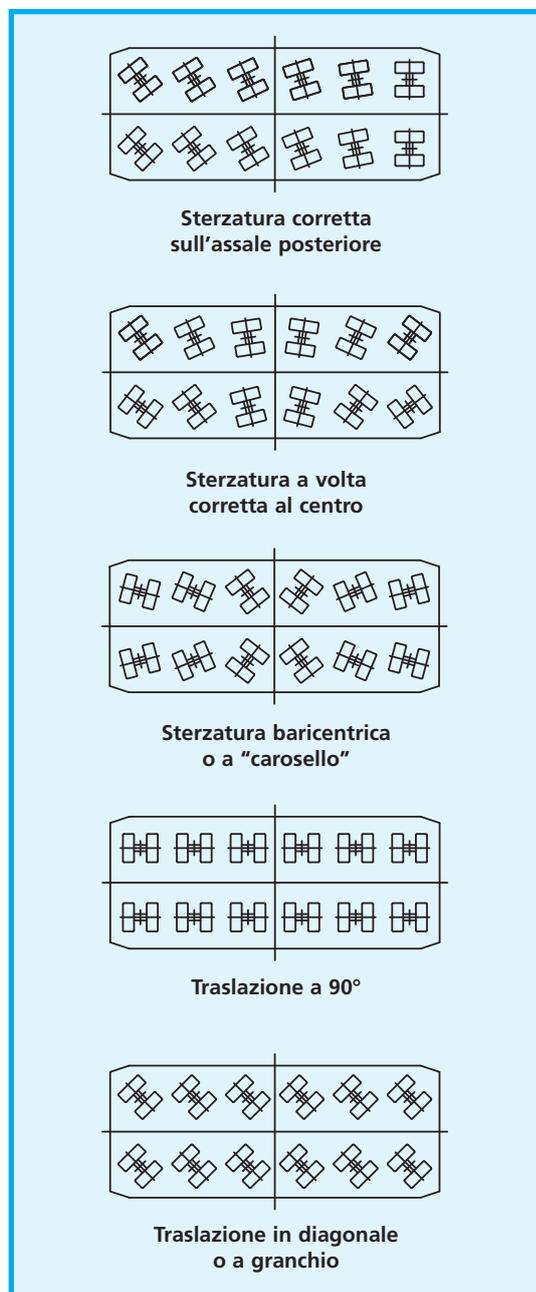
SERIE SGD VCP4 E CN

Tipo	Portata in t	Dimensioni piano di carico	
		lunghezza x larghezza in mm	altezza in mm
120/2	120	10000 x 5000	1550 + 700
190/3	190	13000 x 5500	1550 + 700
260/4	260	15000 x 6000	1550 + 700
320/5	320	15000 x 6000	1550 + 700
390/6	390	18500 x 6000	1550 + 700
450/7	450	21000 x 6000	1550 + 700
520/8	520	18500 x 8000	1550 + 700
590/9	590	18500 x 8000	1550 + 700
1190/18	1190	23000 x 10000	1550 + 700

SISTEMI DI STABILITÀ



TIPOLOGIE DI STERZATURA

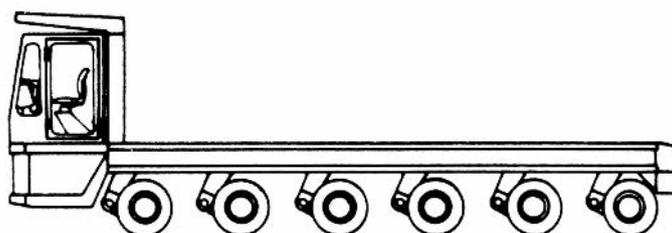


SEMOVENTI GOMMATI DIESEL PER INDUSTRIE SIDERURGICHE

PORTATE 35-174 t

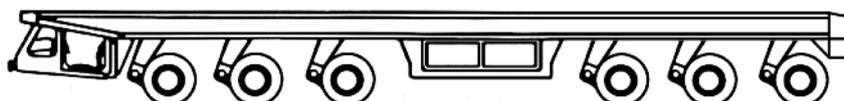
SERIE SGD VCP4 E IS

Tipo	Portata in t	Dimensioni piano di carico	
		lunghezza x larghezza in mm	altezza in mm
55/3 CE	55	6000 x 2700	1100 + 600
75/4 CE	75	7000 x 2700	1100 + 600
95/5 CE	95	8000 x 2700	1100 + 600
115/6 CE	115	9000 x 2700	1100 + 600
111/6 CE	111	12500 x 2700	1100 + 600
135/7 CE	135	10000 x 2700	1100 + 600
155/8 CE	155	11000 x 2700	1100 + 600
174/9 CE	174	12500 x 2700	1100 + 600



SERIE SGD VCP4 E IS

Tipo	Portata in t	Dimensioni piano di carico	
		lunghezza x larghezza in mm	altezza in mm
35/2 CI	35	7000 x 2700	1200 + 600
55/3 CI	55	9000 x 2700	1200 + 600
75/4 CI	75	10500 x 2700	1200 + 600
95/5 CI	95	12500 x 2700	1200 + 600
115/6 CI	115	14000 x 2700	1200 + 600



SERIE SGD VCP4 E IS

Tipo	Portata in t	Dimensioni piano di carico	
		lunghezza x larghezza in mm	altezza in mm
111/6 2CI	111	15500 x 2700	1200 + 600
135/7 2CI	135	17000 x 2700	1200 + 600
155/8 2CI	155	18500 x 2700	1200 + 600
174/9 2CI	174	20000 x 2700	1200 + 600



SERIE VS – VS/VSP1 – VSP1 – VSP2/A

PORTATE 10-90 t

SERIE SGD VS

Portata in t	Dimensioni piano di carico lunghezza x larghezza in mm					
	3000 x 2000	4000 x 2000	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500
10	3000 x 2000	4000 x 2000	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500
15	3000 x 2000	4000 x 2000	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500
20	3000 x 2000	4000 x 2000	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500
25	3000 x 2000	4000 x 2000	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500

SERIE SGD VS/VSP1

Portata in t	Dimensioni piano di carico lunghezza x larghezza in mm					
	4000 x 2000	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500	10000 x 2500
27	4000 x 2000	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500	10000 x 2500
32	4000 x 2000	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500	10000 x 2500
40	4000 x 2000	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500	10000 x 2500

SERIE SGD VSP1

Portata in t	Dimensioni piano di carico lunghezza x larghezza in mm				
	4000 x 2500	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500	10000 x 2500
45	4000 x 2500	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500	10000 x 2500
50	4000 x 2500	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500	10000 x 2500

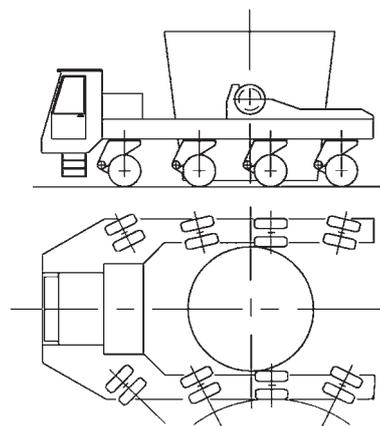
SERIE SGD VSP2/A

Portata in t	Dimensioni piano di carico lunghezza x larghezza in mm					
	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500	8000 x 3200	10000 x 2500	10000 x 3200
60	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500	8000 x 3200	10000 x 2500	10000 x 3200
70	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500	8000 x 3200	10000 x 2500	10000 x 3200
80	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500	8000 x 3200	10000 x 2500	10000 x 3200
90	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500	8000 x 3200	10000 x 2500	10000 x 3200



SGD VSF 12/2
12 t – 7000 x 2000 mm
Movimentazione billette

SGD VCP4 E IS
Portata e dimensioni
a richiesta
Movimentazione
siviere e paiole



SGD VC 40/2
40 t – 7500 x 2200 mm
Movimentazione bramme

SERIE SPECIALE

SERIE SGCAI E

Sistema di movimentazione trasformatori con portata fino a 190 t

Il sistema di movimentazione è costituito da un carrello principale e da un carrello di servizio.

Il **carrello principale**, di tipo autocaricante, è idoneo alla movimentazione in altezza e alla traslazione dei trasformatori su pavimentazione costipata e livellata, in particolare ha anche la possibilità di effettuare traslazioni di 90° rispetto al normale senso di marcia.

Il **carrello di servizio**, dotato di generatore di corrente a ciclo diesel, fornisce l'alimentazione elettrica per se stesso e per il carrello principale. La sua necessità nasce dalle dimensioni particolarmente contenute del carrello principale e quindi dall'impossibilità di applicare a bordo batterie di accumulatori o altre fonti di energia.

Il comando per la traslazione di entrambi i carrelli avviene per mezzo di due radiocomandi.



SEMOVENTI GOMMATI ELETTRONICI AD ACCUMULATORI

PORTATE FINO A 125 t



SGAI - VSF 25/2
25 t - 6500 x 2500 mm
Movimentazione prodotti siderurgici

I semoventi gommati elettronici ad accumulatori sono stati progettati e costruiti per la loro estrema flessibilità operativa.

Rappresentano la soluzione ottimale per tutte quelle applicazioni che presentano problemi di movimentazioni delicate in spazi ristretti.

La semplicità di manovra ne fa uno strumento agevole e funzionale alle richieste più esigenti: là dove lo spazio è molto limitato e i percorsi strettamente vincolati.

Il progetto di ciascun semovente è preceduto da uno studio preliminare delle necessità specifiche dell'utilizzatore e delle conseguenti condizioni d'uso.

A richiesta è possibile allestire questi mezzi con radiocomando a traslazione automatica (AGV) a controllo inerziale.



SGAI - VSF 25/2
25 t - 2700 x 1700 mm
Movimentazione coils

SGAI - VSP2 40/2
40 t - 3000 x 2700 mm
Movimentazione stampi per carrozzeria



SGAI - VS/VSP1 32/2
32 t - 5750 x 1950 mm
Movimentazione coils alluminio





SGAI - VCP3 125/4
125 t – 7000 x 3500 mm
Movimentazione particolari di macchinari

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

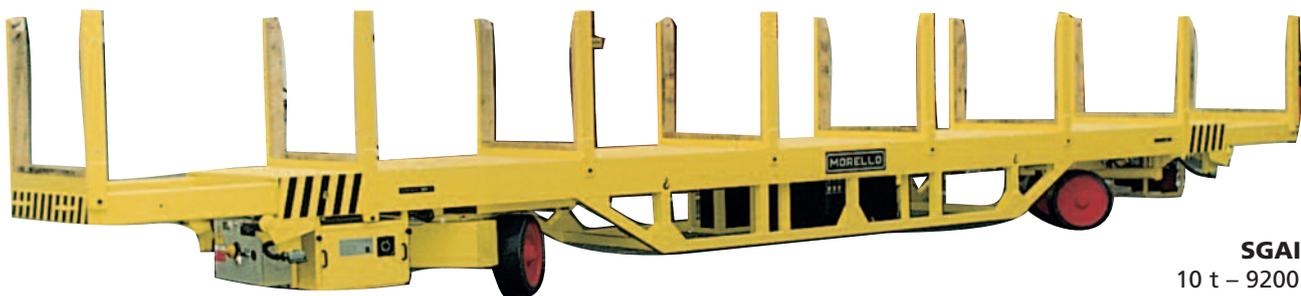
- Motori elettrici a corrente continua
- Traslazione elettronica regolabile con continuità per mezzo di impianto a diodi controllati
- Accumulatori a piastre tubolari
- Sterzata determinata con modello matematico
- Compensazione meccanica del carico sugli assali



SGAI - VSP3 100/4
100 t – 5000 x 3000 mm
Movimentazione stampi



SGAI - VS/VSP1 60/2
60 t – 6000 x 2400 mm
Movimentazione strutture metalliche



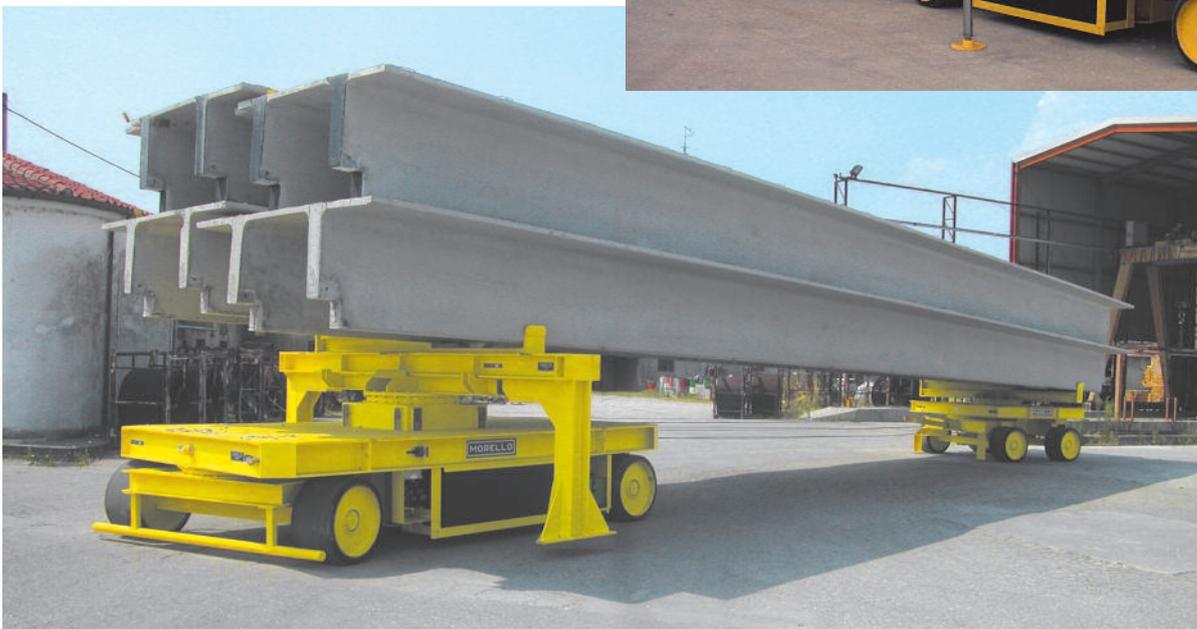
SGAI - VC 10/2
10 t – 9200 x 1200 mm
Movimentazione tubi



SGAI - VSP2 E 40/2
40 t - 6000 x 2700 x 1000 (1200) mm
Movimentazione pallets



SGAI - VS E 35/2
Portata 35 t
Capacità di traino 35 t
Movimentazione di prefabbricati edilizi
dal peso max di 70 t





SGAI - VSP2 E 80/2
80 t - 6200 x 2700 x 1150 (1350) mm
Movimentazione pallets



SGAI - VS/VSP1 35/2
35 t - 3700 x 1800 mm
Movimentazione stamperie



SGAI - VSF 17/2
17 t - 4000 x 2000 mm
Movimentazioni pacchi lamiera



SGAI - VS/VSP1 30/2
30 t - 12000 x 2500 mm
Movimentazione tubi



SGAM 4/2
4 t - 1200 x 800 mm
Movimentazioni contenitori



SGAM - 2/2
2 t - 1200 x 800 mm
Movimentazioni materiali vari



SGAI - VSF E 6/2
6 t - 2800 x 2100 mm
Con sollevamento piano di carico



SGAI - VS 30/2 Transpallets

Portata 30 t

Corsa di sollevamento: 100 mm (da 280 a 380 mm)



SGAI - VS 9/2 Elevatore

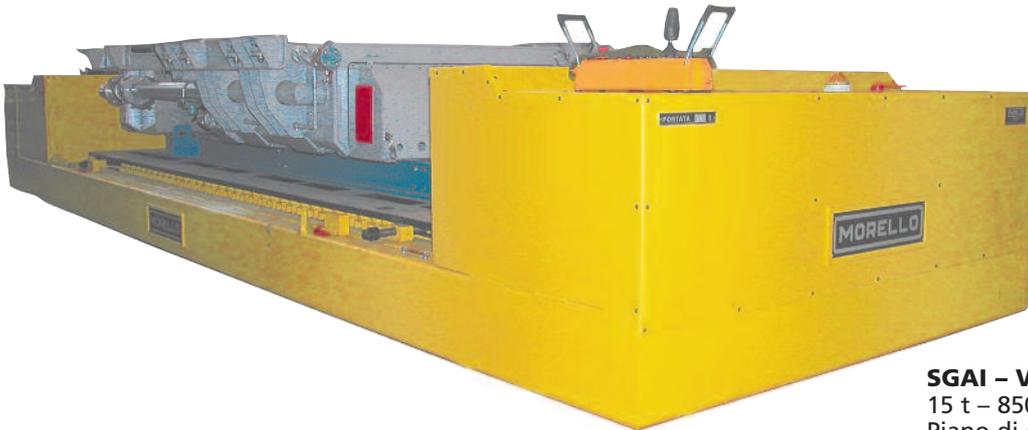
Portata 9 t

Movimentazione forche: traslazione, sollevamento, rotazione, inclinazione

SGAI - VS E 20/2

Portata 20 t

Sollevamento e traslazione contenitori



SGAI - VC E 15/2

15 t - 8500 x 2500 mm

Piano di carico elevabile e traslabile

Movimentazione componenti ferroviari



SGAI - VS E 8/2

Portata 8 t - Traslazione e sollevamento containers da 20'

PORTATE 0,5-125 t

SERIE SGAM

Portata in t	Dimensioni piano di carico lunghezza x larghezza in mm				
	0,5	1500 x 1000	2000 x 1000		
1	1500 x 1000	2000 x 1000			
1,5		2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500	
2		2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500	
2,5			2500 x 1250	3000 x 1500	4000 x 2000
3,5			2500 x 1250	3000 x 1500	4000 x 2000

SERIE SGAI VS e SGAI VC

Portata in t	Dimensioni piano di carico lunghezza x larghezza in mm						
	5	2500 x 1250	3000 x 1500	4000 x 2000	5000 x 2000		
8	2500 x 1250	3000 x 1500	4000 x 2000	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500
10		3000 x 1500	4000 x 2000	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500
12,5		3000 x 1500	4000 x 2000	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500
15		3000 x 1500	4000 x 2000	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500
20			4000 x 2000	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500
25			4000 x 2000	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500

SERIE SGAI VS/VSP1

Portata in t	Dimensioni piano di carico lunghezza x larghezza in mm					
	27	4000 x 2000	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500
32	4000 x 2000	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500	10000 x 2500
40	4000 x 2000	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500	10000 x 2500

SERIE SGAI VSP1

Portata in t	Dimensioni piano di carico lunghezza x larghezza in mm				
	45	4000 x 2500	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500
50	4000 x 2500	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500	10000 x 2500

SERIE SGAI VSP2/A, SGAI VSP3 e SGAI VCP3

Portata in t	Dimensioni piano di carico lunghezza x larghezza in mm					
	60	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500	8000 x 3200	10000 x 2500
70	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500	8000 x 3200	10000 x 2500	10000 x 3200
80	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500	8000 x 3200	10000 x 2500	10000 x 3200
90	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500	8000 x 3200	10000 x 2500	10000 x 3200
125				8000 x 3200		10000 x 3200

RIMORCHI INDUSTRIALI

PORTATE FINO A 500 t



VCP4 E 240/5
240 t – 10600 x 3850 x 1250 (1650) mm
Movimentazione forno di acciaieria



VCP3/A 120/8
120 t – 8000 x 2500 mm
Movimentazione coils



VCP4 E 120/5
120 t – 8200 x 3300 x 1230 (1830) mm
Movimentazione pallets

Per movimentare qualunque tipo di carico anche in presenza di spazi molto ridotti.

Per operare in spazi limitati sono disponibili tutta una serie di rimorchi sterzanti, con volta corretta al centro, idonei a ridurre al minimo i raggi di curvatura.

Per movimentare carichi il cui baricentro è alto e disassato sono disponibili i rimorchi sterzanti su supporti a canocchiale anziché su ralla. Per operare su pavimentazioni particolarmente sconnesse i rimorchi possono essere dotati di ruote superelastiche o pneumatiche.

Inoltre per movimentare carichi molto speciali la Società MORELLO studia rimorchi con caratteristiche particolari, con sovrastrutture o conformazioni idonee a risolvere i problemi di trasporto del Cliente.

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- Piano di carico in lamiera di acciaio, in legno oppure a giorno
- Ruote in gomma piena, superelastiche o pneumatiche
- Sterzata a volta semplice oppure a volta corretta al centro, su ralla oppure su supporti girevoli a canocchiale
- **A richiesta** è possibile disporre di: impianto frenante, impianto di illuminazione, sovrastrutture, sponde, copertura fissa o amovibile, piantoni per contenimento carico, sospensioni a balestra o idrauliche



VCP4 E 60/4
60 t – 4360 x 3000 x 900 (1300) mm
Movimentazione strutture metalliche



VCP3 E 130/4
130 t – 8000 x 3000 mm
Movimentazione grandi fucinati



VCP4 E 150/4
150 t – 11000 x 4500 x 1600 (2000) mm
Movimentazione strutture navali



VCP3 100/4
100 t – 8500 x 2500 mm
Movimentazione coils



VSP1/R - PI E 120/4
120 t – 2000 + 2000 x 2500 mm
Movimentazione fasci tubieri di caldaie



VCP3 125/4
125 t – 8000 x 2500 mm
Movimentazione macchine di acciaieria



VCP3 100/4
100 t – 9000 x 2550 mm
Movimentazione cilindri di laminazione

VCP3 - 120/4
120 t – 6000 x 4000 mm
Movimentazione ceste rottame



VC/2AC 150/6

150 t – 12500 x 2500 mm – Movimentazione coils in temperatura



VCP3 120/4

120 t – 6000 x 4000 mm
Movimentazione ceste rottame



VCP3 80/4

80 t – 5000 x 2000 mm
Movimentazione basamenti



VCP3 60/4

60 t – 6000 x 2200 mm
Movimentazione fusioni di ghisa



VSP2/A 80/3

80 t – 7500 x 2500 mm
Movimentazione coils



VCP3 80/4 ribassato

80 t – 12000 x 3000 mm
Movimentazioni siderurgiche



VCP4 100/6
100 t – 11000 x 3200 mm
Movimentazione turbine



VC/AC 30/3
30 t – 16000 x 2500 mm
Movimentazione lamiere



VC/AC 19/3
19 t – 8000 x 2500 mm
Movimentazione di strutture navali



VCP1 40/2
40 t – 13000 x 2500 mm
Movimentazione tubi



VSP1 PI 40/4
40 t – 1100 + 1100 x 2500 mm
Movimentazione di prefabbricati edilizi



PRVSF 15/2
15 t – Pianale 4500 x 1650 mm utili
Movimentazione componenti turbine



VSP2/A 60/3
60 t – 8000 x 3000 mm
Movimentazione strutture metalliche



VCP2 45/2
45 t – 5000 x 2000 mm
Movimentazione strutture metalliche



PRVSP2 40/2
40 t – 4500 x 2400 mm utili
Movimentazione strutture metalliche



VCP1 30/2
30 t – 12000 x 2500 mm
Movimentazione lamiera



VCP/SP 80/4
80 t – 15000 X 15000 mm
Movimentazione pannelli navali



VC 10/2
10 t – 4000 x 2000 mm
Movimentazione lamiera di acciaio



VS/R PI 50/4
50 t – 2400 + 2400 x 2400 mm
Due assi di cui uno sterzante idraulicamente
Movimentazione di prefabbricati edilizi



VSF 12/2
12 t – 2500 x 1800 mm
Movimentazione piccole siviere



VS 15/2
15 t – 5000 x 3000 mm
Movimentazione attrezzature per acciaieria



VSP1 18/2
18 t – 5500 x 2500 mm
Movimentazione sfridi metallici



VS/R PI 35/2
35 t – 2500 x 2400 mm
Due assi di cui uno sterzante idraulicamente
Movimentazione di prefabbricati edilizi

SR 40/1
Rolltrailer speciale
40 t – 7500 x 2500 mm
Movimentazione di prefabbricati edilizi



VS 15/2
15 t – 8000 x 2500 mm
Movimentazione per industria cartaria



VS 20/2
20 t – 7000 x 1650 mm
Movimentazione tubi in acciaio



VCP1 30/2
30 t – 14.000 x 2500 mm
Movimentazione tubi di acciaio con protezione



VS 2,5/2
2,5 t – 3000 x 1000 mm
Piano di carico con rulli folli



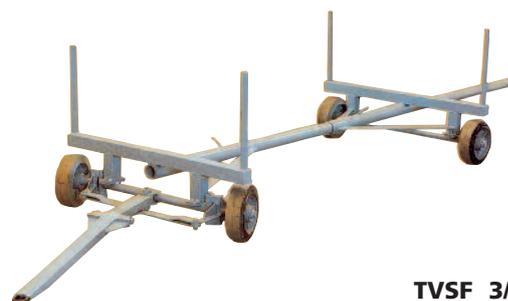
PRVSF 23/2
23 t – 5000 x 2500 mm utili
Movimentazione eliche navali



VS E 7,5/2
7,5 t – 2700 x 1500 x 1000 (2500) mm
Con sollevamento piano di carico
Movimentazione strutture di acciaio



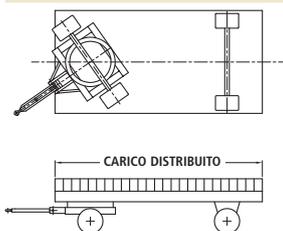
VS-SP 15/2
15 t – 3500 x 1600 mm
Piano di carico rotante



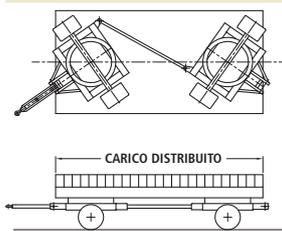
TVSF 3/2
3 t – 2500/4000 x 1300 mm
Movimentazione tubi di acciaio

PORTATE FINO A 25 t

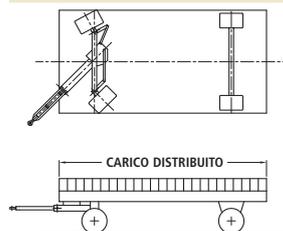
SERIE VS



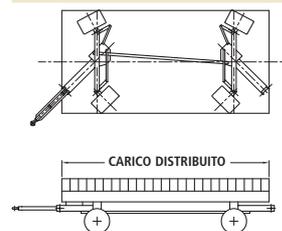
SERIE VC



SERIE VSF



SERIE VCF



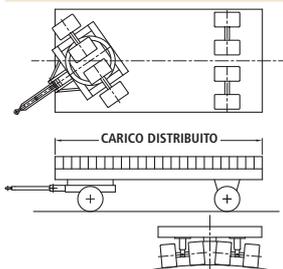
Portata
in t

Dimensioni piano di carico
lunghezza x larghezza in mm

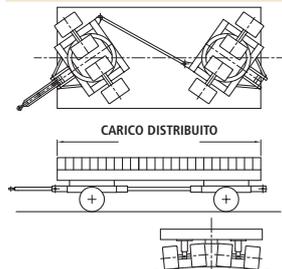
Portata in t	2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500	4000 x 2000	5000 x 2000	6000 x 2500	8000 x 2500
1	2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500				
2	2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500				
3	2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500				
5	2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500	4000 x 2000	5000 x 2000		
8		2500 x 1250	3000 x 1500	4000 x 2000	5000 x 2000	6000 x 2500	8000 x 2500
10		2500 x 1250	3000 x 1500	4000 x 2000	5000 x 2000	6000 x 2500	8000 x 2500
12,5		2500 x 1250	3000 x 1500	4000 x 2000	5000 x 2000	6000 x 2500	8000 x 2500
15			3000 x 1500	4000 x 2000	5000 x 2000	6000 x 2500	8000 x 2500
20				4000 x 2000	5000 x 2000	6000 x 2500	8000 x 2500
25				4000 x 2000	5000 x 2000	6000 x 2500	8000 x 2500

PORTATE 20-50 t

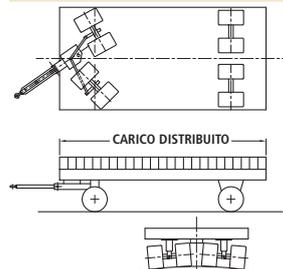
SERIE VSP1



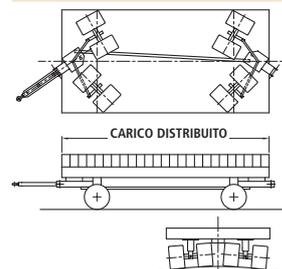
SERIE VCP1



SERIE VSP2



SERIE VCP2



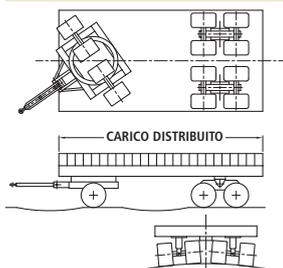
Portata
in t

Dimensioni piano di carico
lunghezza x larghezza in mm

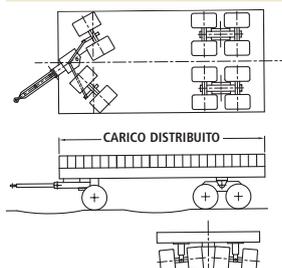
Portata in t	4000 x 2000	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500
20	4000 x 2000	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500
25	4000 x 2000	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500
32	4000 x 2000	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500
40	4000 x 2000	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500
50	4000 x 2000	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500

PORTATE 32-90 t

SERIE VSP2/A



SERIE VSP2/B



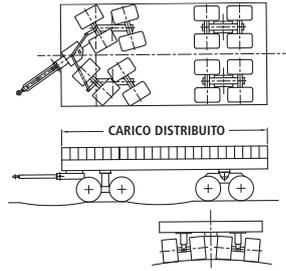
Portata
in t

Dimensioni piano di carico
lunghezza x larghezza in mm

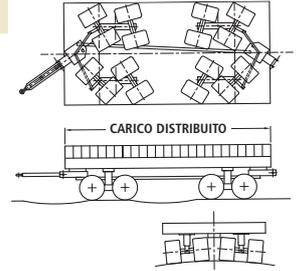
Portata in t	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500
32	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500
40	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500
50	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500
60	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	8000 x 2500
90			6000 x 3200	8000 x 3200

PORTATE 40-140 t

SERIE VSP3



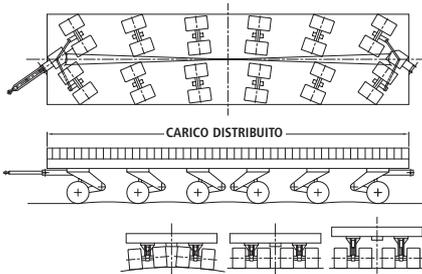
SERIE VCP3



Portata in t	Dimensioni piano di carico lunghezza x larghezza in mm					
40	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	6000 x 3200	8000 x 2500	8000 x 3200
50	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	6000 x 3200	8000 x 2500	8000 x 3200
60	5000 x 2000	5000 x 2500	6000 x 2500	6000 x 3200	8000 x 2500	8000 x 3200
80		5000 x 2500	6000 x 2500	6000 x 3200	8000 x 2500	8000 x 3200
100			6000 x 2500	6000 x 3200	8000 x 2500	8000 x 3200
125				6000 x 3200	8000 x 2500	8000 x 3200
140				6000 x 3200		8000 x 3200

PORTATE 50-320 t

SERIE VCP4



Portata in t	Assali pendolari (n)	Dimensioni piano di carico lunghezza x larghezza in mm
50	8	6000 x 2500 / 3200, 8000 x 2500 / 3200
60	8/12	6000 x 2500 / 3200, 8000 x 2500 / 3200
80	8/12	8000 x 2500 / 3200, 10000 x 2500 x 3200
100	8/12	8000 x 2500 / 3200, 10000 x 2500 x 3200
125	8/12	10000 x 3200, 12500 x 3200
160	12	10000 x 3200, 12500 x 3200
320	in funzione della portata	a richiesta

PER SOLLEVAMENTO E TRASPORTO PALLETS

PORTATE FINO A 450 t

SERIE VCP4 E

I mezzi di questa serie, utilizzati soprattutto nel settore navale e siderurgico, sono stati concepiti per gestire la temporanea sosta dei materiali senza che vengano costantemente impegnati rimorchi di vario genere. Le dimensioni e le portate sono in analogia a quelle dei semoventi diesel di pagg. 6-7

Esempio di movimentazione pallet



SERIE SPECIALE

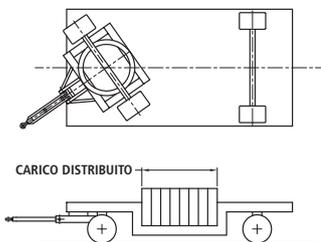
PIANO DI CARICO RIBASSATO

PORTATE 8-25 t

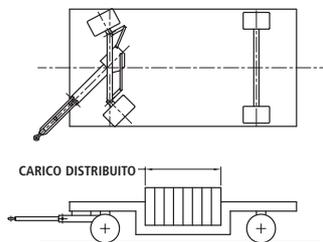
Serie particolarmente indicata per trasportare carichi il cui baricentro si trova a una notevole altezza da terra, quali: macchinari particolari, siviere per acciaierie, strutture in acciaio ecc.

Portata in t	Dimensioni piattaforma lunghezza x larghezza in mm			
	3000 x 1500	4000 x 2000	5000 x 2000	6000 x 2500
8	3000 x 1500	4000 x 2000		
10	3000 x 1500	4000 x 2000		
15	3000 x 1500	4000 x 2000		
20		4000 x 2000	5000 x 2000	
25		4000 x 2000	5000 x 2000	
32		4000 x 2000	5000 x 2000	
40		4000 x 2000	5000 x 2000	6000 x 2500
50		4000 x 2000	5000 x 2000	6000 x 2500

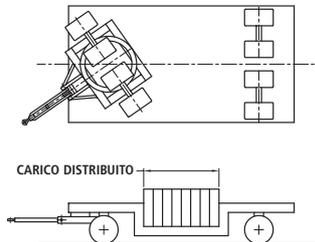
TIPO PRVS



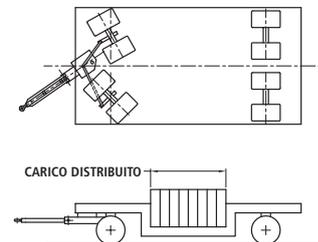
TIPO PRVSF



TIPO PRVSP1



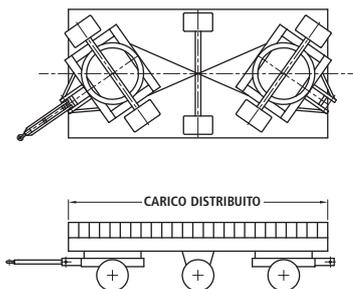
TIPO PRVSP2



SERIE CON ASSALI CENTRALI

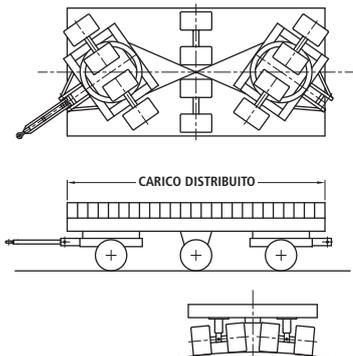
PORTATE 12,5-80 t

SERIE VC/AC



Portata in t	Dimensioni piano di carico lunghezza x larghezza in mm	
	8000 x 2500	10000 x 2500
12,5	8000 x 2500	10000 x 2500
16	8000 x 2500	10000 x 2500
20	8000 x 2500	10000 x 2500
25	8000 x 2500	10000 x 2500
32	8000 x 2500	10000 x 2500

SERIE VCP1/AC

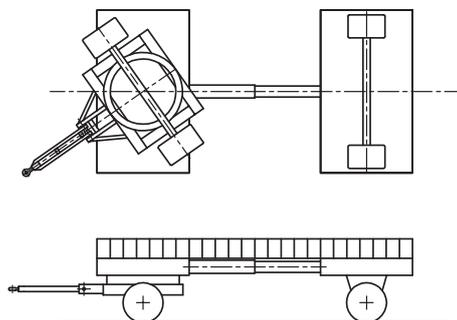


Portata in t	Dimensioni piano di carico lunghezza x larghezza in mm	
	8000 x 2500	10000 x 2500
40	8000 x 2500	10000 x 2500
50	8000 x 2500	10000 x 2500
60	8000 x 2500	10000 x 2500
80	8000 x 2500	10000 x 2500

TELESCOPICI

PORTATE 3-25 t

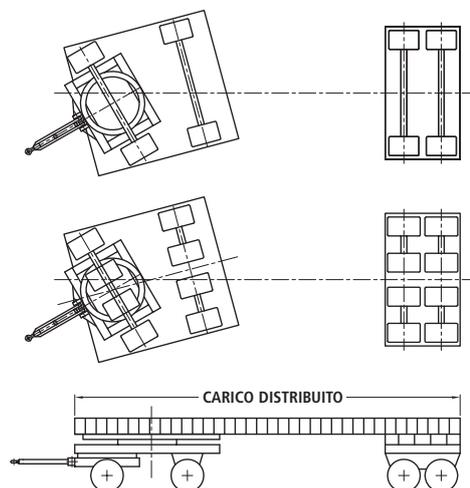
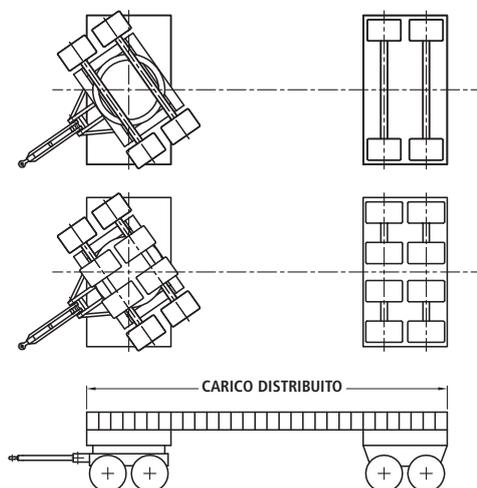
TIPO TVS



Portata in t	Dimensioni piano di carico lunghezza x larghezza in mm
3	600 x 1000
5	700 x 1000
8	1000 x 1500
10	1000 x 1500
15	1000 x 1500
20	1000 x 2000
25	1100 x 2000

SERIE A PIATTAFORME INDIPENDENTI

PORTATE 14-100 t



SERIE VS

Portata in t	Dimensioni piattaforma lunghezza x larghezza in mm
14	900 x 2000
20	1100 x 2500
25	1100 x 2500
32	1100 x 2500
50	1100 x 2500

SERIE VS/R

Portata in t	Dimensioni piattaforma anteriore e posteriore in mm	
14	1800 x 2000	900 x 2000
20	2400 x 2500	1100 x 2500
25	2400 x 2500	1100 x 2500
32	2400 x 2500	1100 x 2500
50	2400 x 2500	1100 x 2500

SERIE VSP1

Portata in t	Dimensioni piattaforma lunghezza x larghezza in mm
32	1100 x 2500
50	1100 x 2500
60	1100 x 2500
80	1100 x 2500
100	1100 x 2500

SERIE VSP1/R

Portata in t	Dimensioni piattaforma anteriore e posteriore in mm	
32	2500 x 2500	1100 x 2500
50	2500 x 2500	1100 x 2500
60	2500 x 2500	1100 x 2500
80	2600 x 2500	1100 x 2500
100	2600 x 2500	1100 x 2500

MEZZI PORTUALI

PIATTAFORME-RIMORCHIO CON SISTEMA ROLLTRAILER

PORTATE 25-160 t

SRP1 50/1
50 t – 10000 x 3500 mm
Movimentazioni portuali



Per movimentare containers oppure qualunque tipologia di carico.

- In aree portuali.
- Sulle navi Ro-Ro.
- All'interno di stabilimenti manifatturieri.

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- Piano di carico in lamiera di acciaio, in legno oppure a giorno.
- N. 2 o 4 assali pendolari disposti su una o due linee d'asse; su ciascun assale sono montate n. 2 ruote rotanti su cuscinetti a rulli conici registrabili.
- Gli assali e i bilancieri longitudinali oscillano su bronzine autolubrificanti di tipo marino.
- Vano anteriore per la movimentazione della piattaforma-rimorchio con gancio a collo d'oca.
- N. 2 ganci di sicurezza per accoppiamento con collo d'oca.
- Attacchi/passaggi per funi/catene.
- Punti di aggancio per movimentazione della piattaforma-rimorchio a mezzo gru.
- Verniciatura con due mani di primer e ripresa con smalto di colore a scelta.
- Costruzione accurata, robusta e idonea a operare in ambiente marino.
- **A richiesta** è possibile disporre di:
 - n. 2 aperture, comprensive di profilati tubolari, per passaggio forche carrello elevatore
 - tasche per piantoni di contenimento carico
 - centraggi a scomparsa per fissaggio containers, posizionati sui quattro spigoli del rolltrailer
 - ruote superelastiche o pneumatiche
 - portata e dimensioni particolari.
 - collo d'oca integrato alla struttura

COLLI D'OCA

Idonei per trattori con capacità di sollevamento di 30 t - 36 t - 45 t

Tipo	Portata in t	Dimensioni piano di carico lunghezza x larghezza in mm
SRP1 20'- 25 t	25	6150 x 2500
SRP1 20'- 32 t	32	6150 x 2500
SRP1 20'- 40 t	40	6150 x 2500
SRP1 20'- 60 t	60	6150 x 2500
SRP2 30'- 70 t	70	9250 x 2500
SRP2 30'-120 t	120	9250 x 2500
SRP2 30'-160 t	160	9250 x 3200
SRP2 40'- 80 t	80	12300 x 2500
SRP2 40'-100 t	100	12300 x 2500
SRP2 40'-100 t low	100	12300 x 2500 x 730 h
SRP2 40'-120 t	120	12300 x 2500
SRP2 40'-120 t low	120	12300 x 2700 x 690 h
SRP2 40'-120 t wide	120	12300 x 3000
SRP2 40'-140 t	140	12300 x 3000
SRP2 50'-100 t	100	15000 x 2800
SRP2 50'-120 t	120	15000 x 2800
SRP2 60'-100 t	100	18500 x 2800
SRP2 80'-100 t	100	24250 x 2900
SRP2 80'-120 t	120	24250 x 2900

PORTATE FINO A 160 t



SRP2 80/2
Rolltrailer 40' 80 t



SRP2 120/2
Rolltrailers 40' 120 t



SRP1 60/1
Rolltrailer 20' 60 t



SRP2 160/2
Rolltrailer 30' 160 t



SRP2 120/2
Rolltrailer 40' 120 t



SRP2 70/2
Rolltrailer 30' 70 t



SRP2 100/2
Rolltrailer 50' 100 t



SRP2 100/2
Rolltrailer 60' 100 t

PORTA CONTAINER

PORTATE FINO A 70 t



Skeletal trailer STP2 60/2
Portata 60 t
Movimentazione containers da 45' – 4

Per movimentare containers da 20' – 30' – 40' – 45'.

- In aree portuali.
- Sulle navi Ro-Ro.
- All'interno di stabilimenti manifatturieri.

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

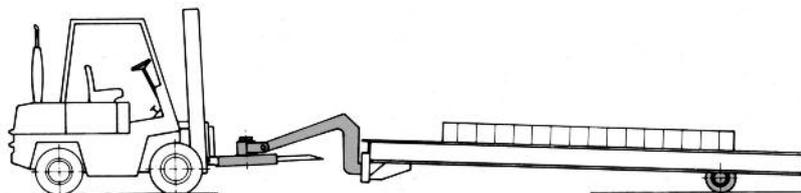
- Piano di carico comprensivo di idonei "inviti" a scivolo in acciaio (laterali e di testata) per facilitare le operazioni di carico e centraggio dei containers.
- Bloccaggi a gravità, applicati al piano di carico, idonei a impedire i movimenti dei containers durante le fasi di traslazione.
- N. 1-2 o 4 assali disposti su una o due linee d'asse.
- Ruote pneumatiche, superelastiche o cushion.
- Gli eventuali bilancieri longitudinali oscillano su bronzine autolubrificanti di tipo marino.
- La copertura dei mozzi delle ruote è prevista con coppe copripolvere in acciaio.
- Altezza di accoppiamento con trattore: 1220 mm.
- Perno di accoppiamento con trattore da 2", realizzato in acciaio temperato posizionato a 400 mm ca. dalla testata anteriore.
- Zampe anteriori registrabili in altezza manualmente, per il parcheggio del mezzo; tipo con leveraggio laterale.
- N. 4 punti di sollevamento mezzo con gru.
- Paraurti posteriore.
- Scaletta di accesso posteriore.
- Catarifrangenti posteriori e laterali.
- Possibilità di aggancio con qualunque trattore idoneo allo scopo.
- Verniciatura con primer e smalto.

Tipo	Portata in t	Dimensioni piano di carico lunghezza x larghezza in mm
20'	40	6100 x 2490
20'	50	6100 x 2490
20'	60	6100 x 2490
40'	40	12300 x 2490
40'	50	12300 x 2490
40'	60	12300 x 2490
40'	80	12300 x 2490
45'	60	13800 x 2490
45'	80	13800 x 2490

CARGO TRAILERS

PIATTAFORME-RIMORCHIO CON SISTEMA ROLLTRAILER

PORTATE 5-40 t



0' - 20'

VANTAGGI DEL SISTEMA

1. Non è necessario l'acquisto di un dispendioso trattore.
2. Si estende la versatilità del carrello elevatore a forche, ammortizzandone la spesa più velocemente.
3. Il collo d'oca permette di manovrare agevolmente la piattaforma sopperendo a sistemi più costosi di sterzata.
4. Garantisce un'estrema sicurezza con l'impiego di un solo operatore.

MOVIMENTAZIONE

- Si assicura il collo d'oca alle forche del carrello elevatore.
- Si sollevano le forche del carrello elevatore e si inserisce l'estremità del collo d'oca nell'apposito alloggiamento della piattaforma. L'accoppiamento avviene automaticamente e risulta estremamente sicuro.
- Si solleva la piattaforma di 150 mm circa da terra e si inizia la movimentazione.

CARATTERISTICHE GENERALI

DATI TECNICI

Telaio e struttura portante in profilato di acciaio elettrosaldato con adeguata resistenza alle sollecitazioni statiche e dinamiche.

Pianale di carico in lamiera di acciaio liscia o striata, in legno di larice o faggio oppure a giorno.

Ruote in gomma piena, rotanti su doppi cuscinecci a rulli conici registrabili, con elevate caratteristiche antiolio e antiusura.

Verniciatura con antiruggine e finitura con smalto nitrosintetico di colore giallo antinfortunistico. Le parti in legno sono trattate con olio di lino.

ALLESTIMENTI A RICHIESTA

Dimensioni e portate particolari.

Sovrastrutture di forme speciali da applicare al piano di carico della piattaforma.

Portata in t	Dimensioni piano di carico lunghezza x larghezza in mm							
	5	2500 x 1250	3000 x 1500	4000 x 2000	5000 x 2000			
8	2500 x 1250	3000 x 1500	4000 x 2000	5000 x 2000				
10		3000 x 1500	4000 x 2000	5000 x 2000	6000 x 2500	8000 x 2500	10000 x 2500	
12,5		3000 x 1500	4000 x 2000	5000 x 2000	6000 x 2500			
15			4000 x 2000	5000 x 2000	6000 x 2500	8000 x 2500	10000 x 2500	
20			4000 x 2000	5000 x 2000	6000 x 2500	8000 x 2500	10000 x 2500	
25				5000 x 2000	6000 x 2500	8000 x 2500	10000 x 2500	
30				5000 x 2000	6000 x 2500	8000 x 2500	10000 x 2500	
40				5000 x 2000	6000 x 2500	8000 x 2500	10000 x 2500	

Tipo	Collo d'oca		
	CD04	CD010	CD016
Portata in t	4	10	16
Portata max piattaforma in t	10	25	40
Lunghezza max forche in mm	1400	1400	2000
Larghezza max forche in mm	160	200	200
Spessore max forche in mm	70	90	90

Carrello elevatore	Piattaforma
Portata in t	Portata in t
2	5
3,2-4	10
5-6	15
6,3-8	20
8-10	25
10-12,5	32
12,2-18	40

SEMOVENTI SU BINARIO

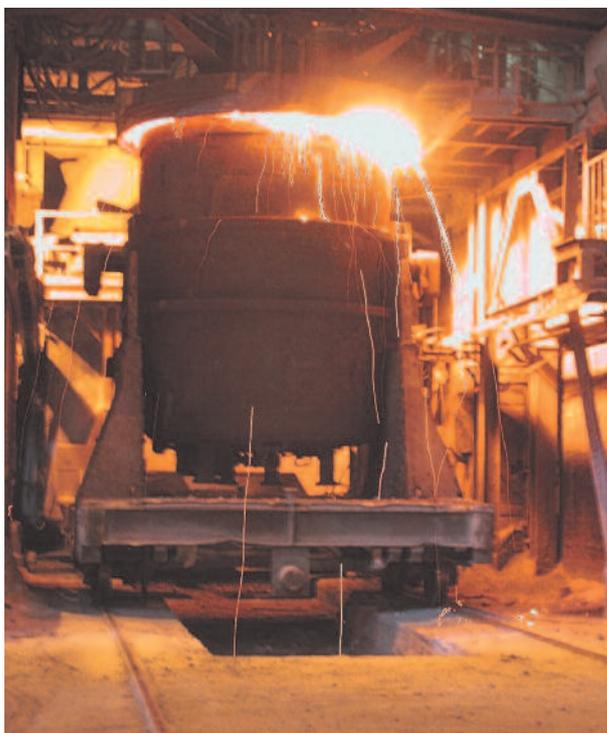
PORTATE FINO A 500 t



SBR 8R 120/4

Portata 120 t

Movimentazione siviere di acciaieria



SBR 4R 150/2

Portata 150 t

Movimentazione siviere di acciaieria



SBR 4R 140/2

Portata 140 t

Movimentazione siviere di acciaieria

Per movimentare qualunque tipo di carico, anche molto grande e pesante, su un percorso vincolato nel tempo. Rappresentano, pertanto, la soluzione migliore qualora i cicli produttivi siano stabili per lunghi periodi. Inoltre il loro costo, a parità di dimensioni e portata, è inferiore rispetto ai semoventi gommati i quali devono disporre di sistemi sterzanti e potenze più elevate. Gli utilizzi più frequenti sono:

- collegamento di più campate di un fabbricato industriale
- collegamento di un fabbricato con un piazzale
- collegamento di un impianto con un reparto
- alleggerire il lavoro delle gru a ponte di campata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Motore a corrente alternata, a corrente continua, termico a ciclo diesel, pneumatico.
- Ruote in acciaio per traslazione su qualunque tipo di rotaia.
- Comando mediante pulsantiera fissa (a bordo o a terra), con radiocomando **oppure gestione automatica della traslazione.**
- Gestione elettrica o elettronica della traslazione.
- Energia fornita dalla rete elettrica dello stabilimento, da una batteria di accumulatori, dal gasolio in caso di motore diesel, dall'impianto dell'aria dello stabilimento in caso di motore pneumatico.
- Frenatura di esercizio e stazionamento.

**SBR 8R 250/4**

Portata 250 t

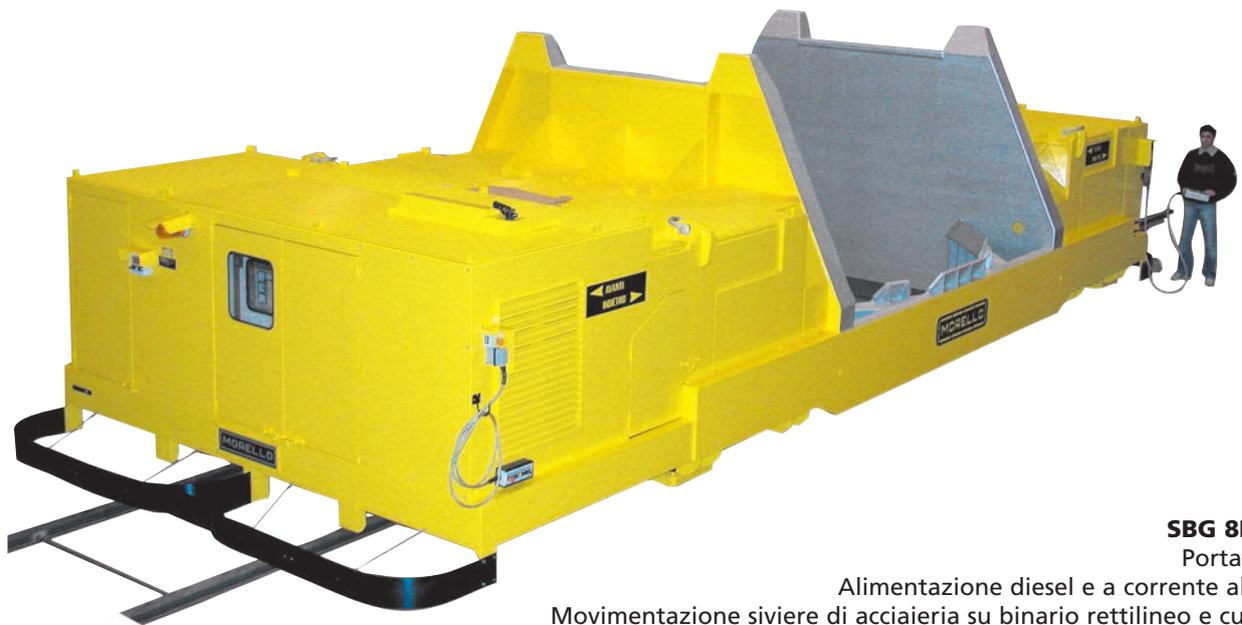
Movimentazione siviere di acciaieria per degasaggio

**SBR 8R 440/4**

Portata 440 t con sistema di pesatura

Movimentazione siviere e paiole di acciaieria

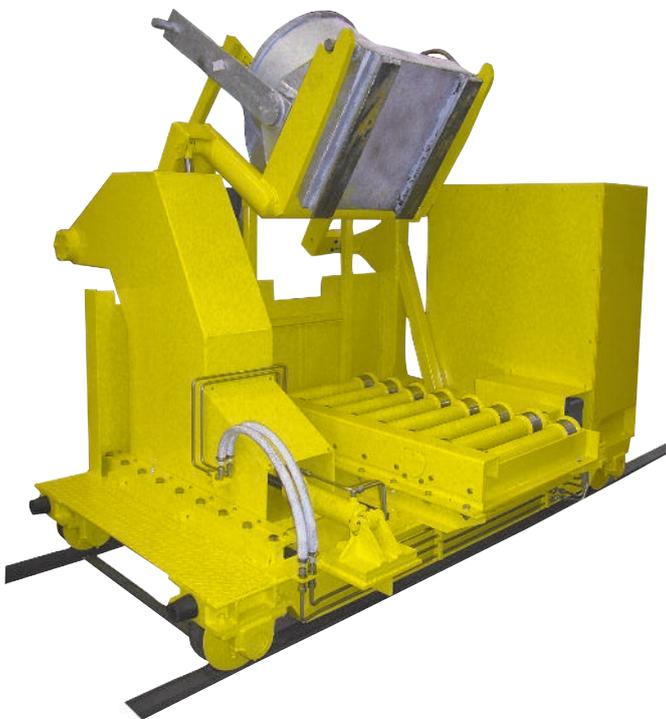




SBG 8R 250/8

Portata 250 t

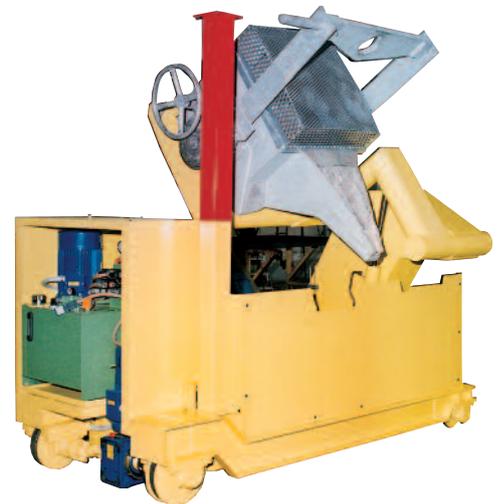
Alimentazione diesel e a corrente alternata
Movimentazione siviere di acciaieria su binario rettilineo e curvilineo



SBR 4R 3,5/2

Portata 3,5 t

Traslazione e ribaltamento siviere per fonderia



SBR 4R 3,5/2

Portata 3,5 t

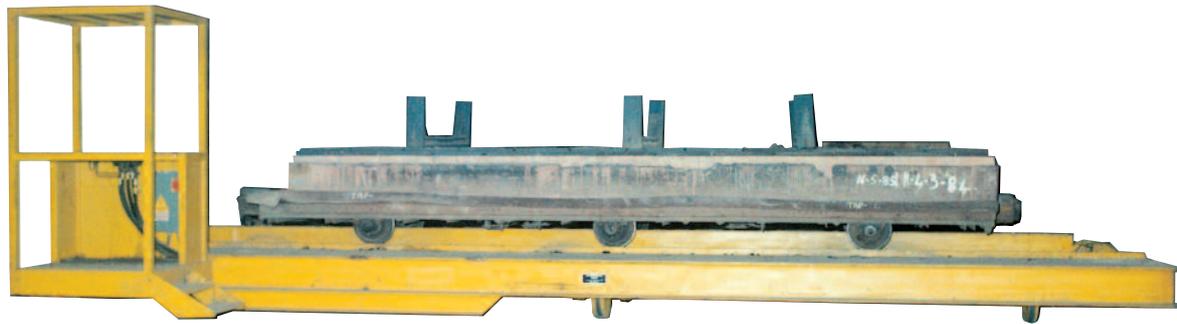
Traslazione e ribaltamento siviere per fonderia



SBR 4R 60/2

Portata 60 t

Movimentazione paiole di acciaieria



SBR 6R 70/2 Trasbordatore
70 t – 3000 x 9000 mm
Movimentazione suole mobili di forni



SBA 6R 20/3 con piattaforma girevole
Portata 20 t
Movimentazione vasche contenenti sale esausto alluminio



SBA 4R 50/2
50 t – 5000 x 1800 mm
Movimentazione di fucinati



SBA 4R 50/2 con sospensioni
50 t – 5000 x 3000 mm
Movimentazione prodotti siderurgici



FB 8R 180/2 con sospensioni
180 t – 5200 x 2200 mm
Movimentazione coils



SBA 4R 60/2
60 t – 5000 x 1900 mm
Movimentazione coils



SBR 6R 30/3 speciale
30 t – 8000 x 3250 mm
Movimentazione coils in automatico



SBA 4R 26/2
26 t – 4300 x 1900 mm
Movimentazione coils



SBR 4R 90/2
90 t – 6500 x 2100 mm
Movimentazione automatica coils



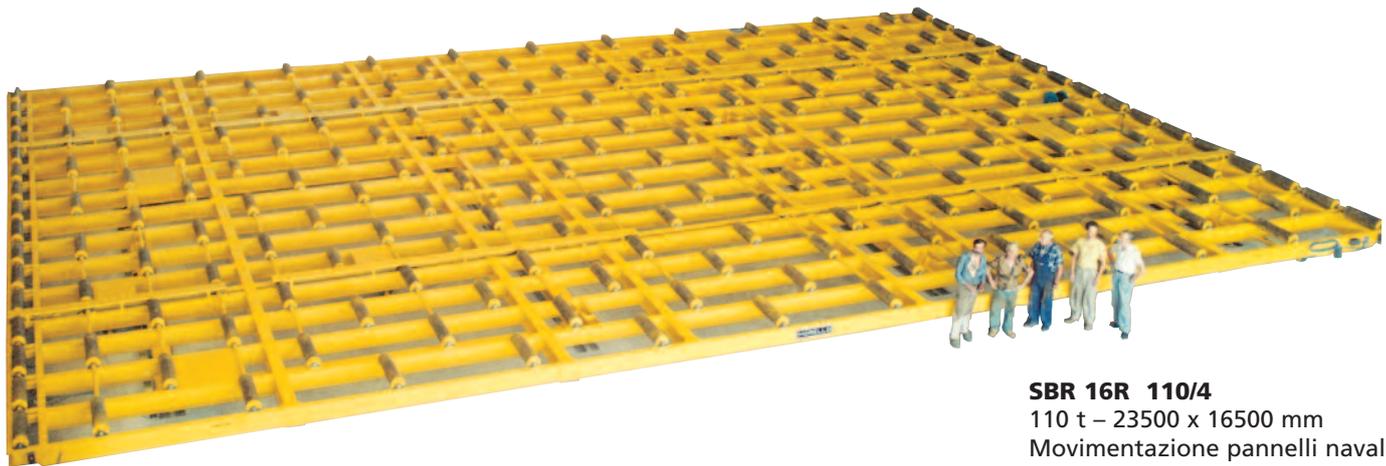
SBR 6R 70/3
70 t – 5000 x 2000 mm
Movimentazione coils su binario rettilineo e curvilineo



SBR 4R 70/2 Automatic
70 t – 4600 x 2000 mm
Movimentazione coils

SBR 4R 44/2
44 t – 4000 x 2000 mm
Movimentazione coils





SBR 16R 110/4
110 t – 23500 x 16500 mm
Movimentazione pannelli navali



SBA 8R 8,5/4
8,5 t – 19000/23000 x 2000 x 900 (1600) mm
Movimentazione conduttori elettrici ferroviari



SBA 4R - 6/2
6 t – 4000 x 1100 mm
Movimentazione tubi

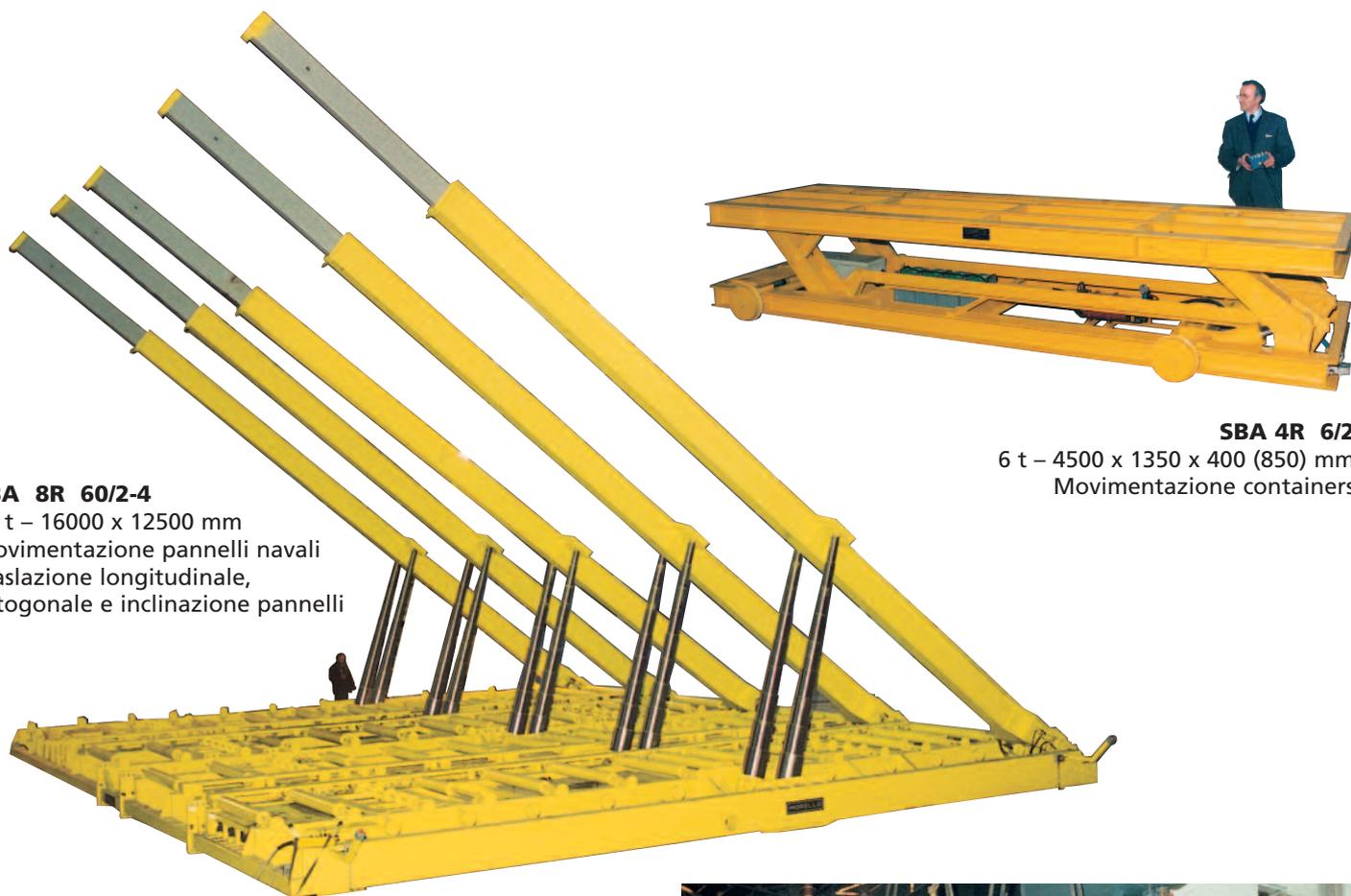


SBA 4 + 4R 10/2
10 t – 18000 x 3400 mm
Movimentazione profili di alluminio con rotazione di 180° del piano di carico e traslazione su binari ortogonali



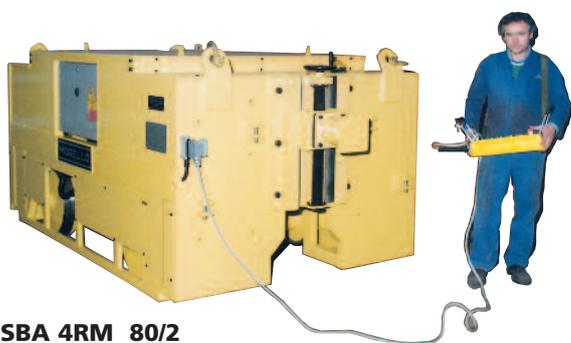
SBA 6R 30/3 speciale
30 t – 14000 x 3000 mm

Movimentazione strutture navali. Possibilità di traslazione su binario ortogonale mediante rotazione di 90°



SBA 8R 60/2-4
60 t – 16000 x 12500 mm
Movimentazione pannelli navali
Traslazione longitudinale,
ortogonale e inclinazione pannelli

SBA 4R 6/2
6 t – 4500 x 1350 x 400 (850) mm
Movimentazione containers



SBA 4RM 80/2
Capacità di traino 80 t
Trattore industriale su binario



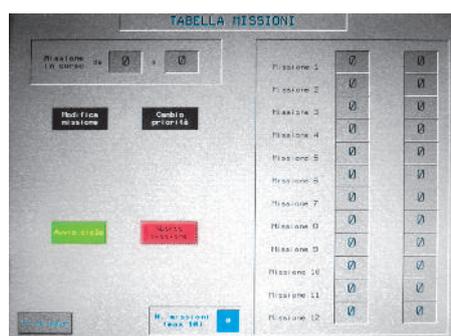
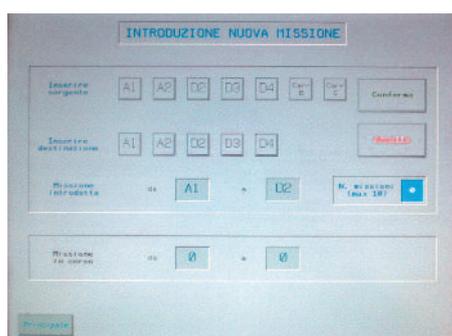
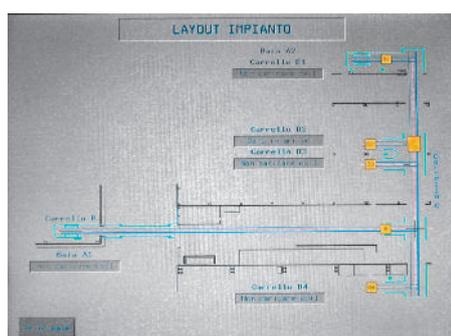
SBR 4R 90/2
90 t – 2000 x 2700 mm
Movimentazioni di trasformatori

IMPIANTO AUTOMATICO PER MOVIMENTAZIONE COILS





L'impianto in oggetto è in grado di movimentare coils, del peso max di 30 t, in modo completamente automatico (senza operatori al seguito dei carrelli). In particolare, la movimentazione automatica può avvenire dall'area di stoccaggio alle quattro linee di processo e viceversa e da una qualunque linea di processo a una qualunque altra.

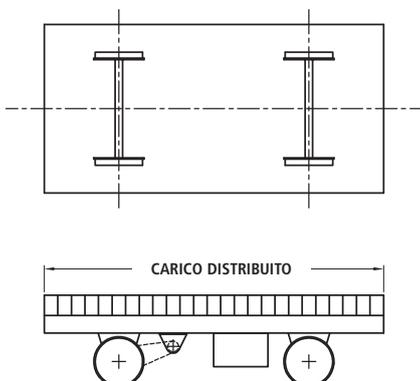


L'impianto è essenzialmente costituito da:

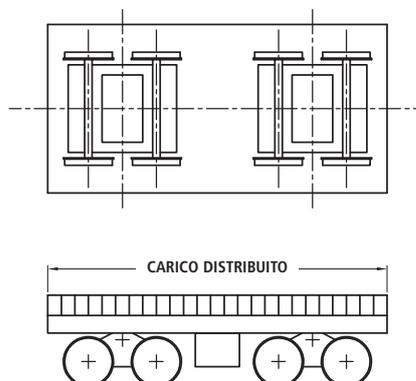
- n. 1 carrello industriale automatico, ad accumulatori e semovente su binario, serie SBA 6R
- n. 1 carrello industriale automatico autocaricante, a corrente alternata e semovente su binario, serie SBR 4R
- n. 4 carrelli industriali automatici, a corrente alternata e semoventi su binario, serie SBR 6R
- n. 2 stalli fissi
- n. 1 postazione di comando principale con pannello operatore
- n. 4 postazioni di comando di linea con pannello operatore
- Sistema di sicurezza anticollisione realizzato con scanner laser con area di intervento programmabile

PORTATE FINO A 500 t

SERIE SBA/4R e SBR/4R
Portata e dimensioni a richiesta



SERIE SBA/8R e SBR/8R
Portata e dimensioni a richiesta

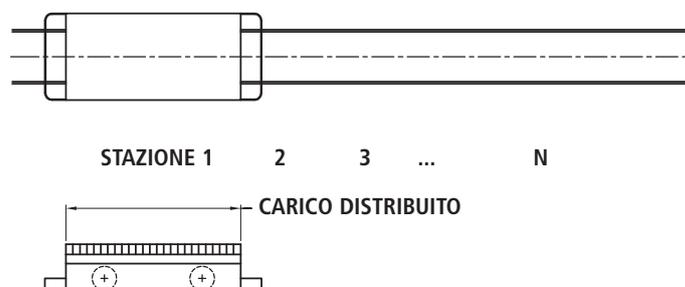


SERIE SBA e SBR automatic

I carrelli industriali **semoventi su binario a movimentazione automatica** consentono sostanziali economie di esercizio conseguenti al pieno e continuativo impiego senza intervento dell'operatore durante la traslazione.

Stabilite da due a n stazioni di carico o scarico, da una qualunque di queste il carrello può essere inviato a una qualunque delle altre con la sola pressione di un pulsante, oppure di un radiocomando.

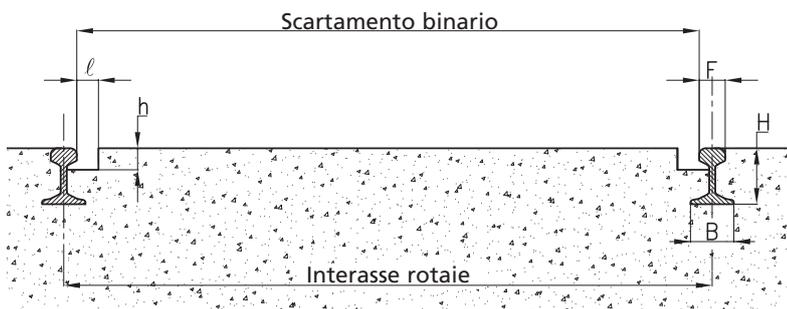
Questa serie di carrelli permette un'enorme versatilità in tutti i settori manifatturieri.



SBR 4R Automatic

BINARI PER SEMOVENTI SU BINARIO

Portata, scartamento, lunghezza a richiesta



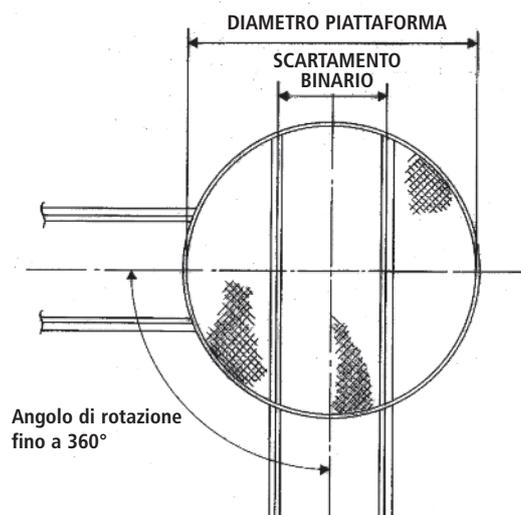
PIATTAFORME GIREVOLI CON BINARIO

Portata e dimensioni a richiesta

Qualora il percorso di un carrello traslante su binario debba subire una repentina deviazione risulta necessario introdurre una piattaforma girevole da incassare nella pavimentazione, in quanto non è possibile realizzare la deviazione stessa con una normale variazione del raggio di curvatura delle rotaie.

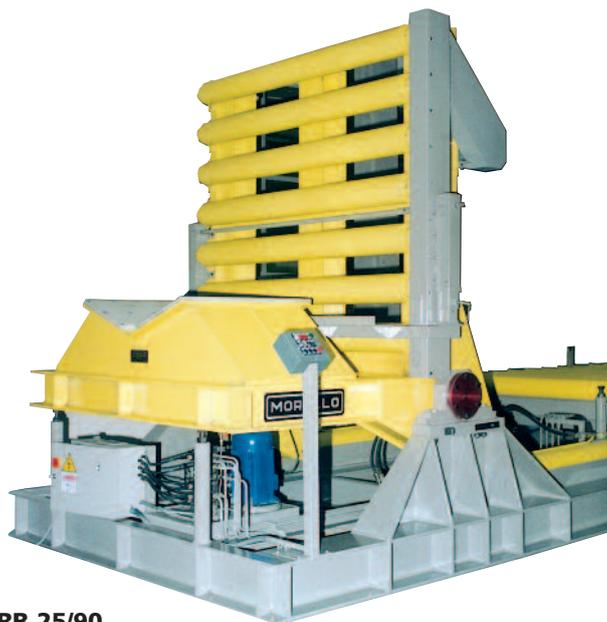
La movimentazione della piattaforma può essere manuale, elettromeccanica o elettroidraulica, in funzione della portata e delle dimensioni.

Le dimensioni e le portate sono a richiesta.



RIBALTATORI DI 90°- 140°- 180°

Portata e dimensioni a richiesta



RB 25/90
25 t – 2200 x 1100 x 2200 mm
Ribaltatore di 90° di coils
con rulliera per evacuazione



RS 46/90
46 t – 2500 x 2500 x 3000 mm
Ribaltatore di 90° di componenti di macchinari



RS 50/90
50 t – 2150 x 2150 x 2000 mm
Ribaltatore di 90°
di componenti di macchinari



RS 2/90
2 t – 1500 x 1500 x 1500 mm
Ribaltatore di 90° di stampi



RS 15/90
15 t – 2600 x 2600 x 2200 mm
Ribaltatore di 90° di valvole petrolifere

Per ribaltare coils, bobine, stampi, cassoni in modo agevole, funzionale e sicuro; soprattutto quando risulta molto pericoloso o dispendioso il ribaltamento con una normale gru a ponte o con un carrello elevatore.

I ribaltatori di cassoni sono congeniali per alimentare macchinari o linee di produzione; il loro angolo di ribaltamento (140° oppure 180°) è funzione della tipologia del pezzo da scaricare.

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- Piano di carico in lamiera o costituito da rulli
- Blocco meccanico o idraulico dei cassoni
- Ribaltamento per mezzo di cilindri oleodinamici, motoriduttori, catene
- Valvole di sicurezza paracadute
- Alimentazione elettroidraulica o elettromeccanica
- Rivestimenti fonoassorbenti (a richiesta)



RF 1,2/90
1,2 t – 800 x 1500 x 1850 mm
Ribaltatore di 90°



RC 3/90
3 t – 1200 x 650 x 2000 mm
Ribaltatore di 90° di cestoni per fonderia

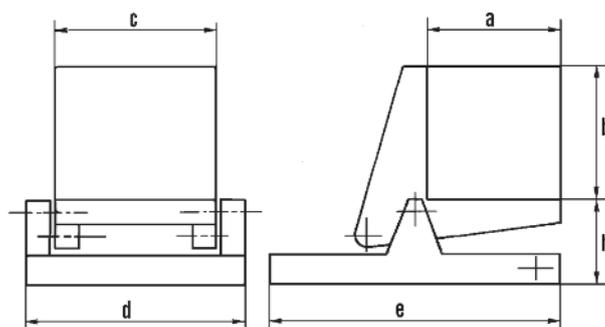


RS 15/90
15 t – 1650 x 1150 x 2900 mm
Ribaltatore di 90° di attrezzature



RS 5/90
5 t – 1100 x 1220 x 2250 mm
Ribaltatore di 90° di attrezzature

SCHEMA RIBALTATORE DI 90°





RC 0,6/180
0,6 t – 800 x 1000 mm
Elevatore e ribaltatore di 180° di cassoni
con caricamento a catena dei medesimi



PC 2/85
2 t – 1500 x 1150 mm
Presentatore di 85° di cassoni



RC 3/180 con nastro trasportatore
Ribaltatore di 180° di cassoni con nastro trasportatore per
evacuazione pezzi

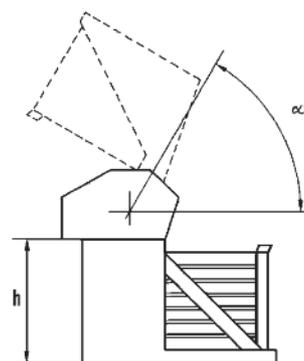




RC 3,5/180
3,5 t – 1600 x 1200 mm
Ribaltatore di 180° di cassoni



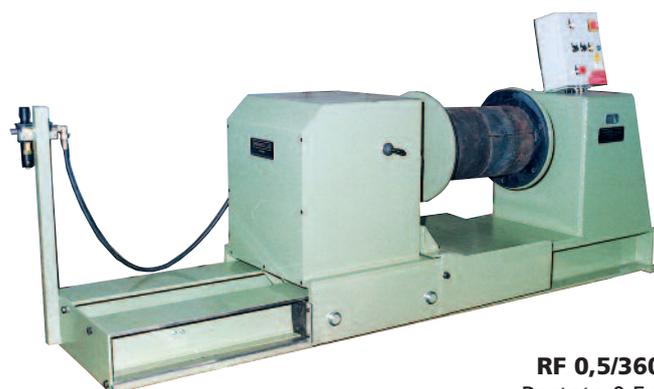
SCHEMA RIBALTATORE DI CASSONI



RC 2,5/140
2,5 t – 1500 X 1200 mm
Ribaltatore di 140° di cassoni



RS 3/180
3 t – 1250 x 1150 mm
Ribaltatore di 180° di stampi



RF 0,5/360
Portata 0,5 t
Ribaltatore di 360° di fusioni in genere



RA 30/360
Portata 30 t
Ribaltatore di 360° di attrezzature

PIATTAFORME ELEVATRICI

PORTATE FINO A 350 t



PE F 2,5/X
2,5 t – 8500 x 2500 x 550 (2350) mm
Movimentazione costruzioni aeronautiche

Per sollevare qualunque tipo di carico in modo agevole, funzionale e sicuro.

L'impiego delle piattaforme elevatrici si è diffuso presso tutti i settori manifatturieri in quanto consentono riduzione dei tempi di lavoro e quindi riduzione dei costi di produzione.

La loro progettazione e costruzione è improntata secondo i più avanzati principi della meccanica e dell'oleodinamica modulare.

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- Piano di carico in lamiera di acciaio liscia o striata
- Strutture adeguate a resistere alle sollecitazioni statiche e dinamiche
- Valvole di sicurezza paracadute
- Alimentazione elettrica o pneumatica
- **A richiesta** è possibile disporre di:
 - ringhiere di protezione da applicare sul piano di carico
 - pedane di raccordo
 - ruote per traslazione



PE 30/X
30 t – 6000 x 1000 x 1300 (2300) mm
Movimentazioni mezzi militari



PE/SP 2/DX
2 t – 5000 x 2500 x 1600 (5800) mm
Movimentazione automobili



PE 12/X
12 t – 5600 x 1400 x 800 (2450) mm
Movimentazione di componenti siderurgici



PE 5/TX
5 t – 3800 x 2000 x 1000 (6150) mm
Movimentazione mezzi mobili



PE SR 15/DX
15 t – 2800 x 2000 x 1050 (3950) mm
Semovente per movimentazione coils



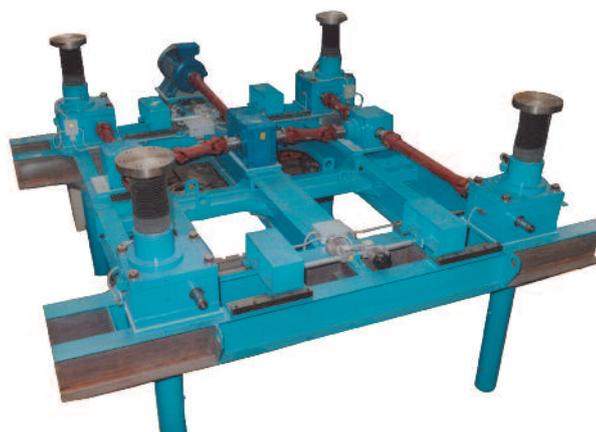
PE 3/DX
3 t – 2500 x 1300 x 1300 (4100) mm
Movimentazione di carichi pallettizzati



Impianto di sollevamento mezzi gommati
Portata 10 t
Corsa di sollevamento 1800 mm



Impianto di sollevamento carrelli ferroviari
Portata 25 t
Corsa di sollevamento 1600 mm



PE 300 VSF
300 t – 5000 x 4500 x 2000 (3800) mm
Movimentazione siviera con zinco



SBA 4R – 5/2 elevabile
5 t – 3100 x 1600 x 800 (2150) mm
Movimentazioni ferroviarie





PE SR - 3/DX
3 t - 1600 x 1600 x 1150 (2650) mm
Movimentazioni siderurgiche



PE 5/X
5 t - 1600 x 1500 x 450 (1300) mm
Movimentazione pacchi di lamiera



PE SA 6/X
6 t - 1900 x 1200 x 700 (1250) mm
Semovente per movimentazione stampi



Impianto di movimentazione coils di alluminio
Portata 12 t
Movimentazioni:
traslazione, sollevamento, bloccaggio

PE SA - 2/DX
2 t - 1400 x 1220 x 650 (2020) mm
Movimentazioni siderurgiche





PLE 500/2 DX

500 kg – 5000 x 3800 x 1000 (5000) mm

Piattaforma di lavoro elevabile per montaggio palette su alberi turbina



PE SBA 4R 300/DX
300 kg – 2500 x 750 x 550 (3000) mm
Movimentazione di persone
e componenti ferroviari



PLE 200 VS

200 kg – 900 x 700 x 300 (3000) mm

Piattaforma di lavoro elevabile
con rotazione di 360°





PE F 1/X
 1 t – 4000 x 1500 x 800 (3000) mm
 Movimentazione di persone e componenti di grandi caldaie



**Impianto di movimentazione persone
 in Cabina di verniciatura**
 Portata 300 kg
 Corsa di sollevamento 5800 mm
 Corsa trasversale 2500 mm
 Corsa longitudinale 30 m



PE F 1/X
 1 t – 5500 x 800 x 650 (2500) mm
 Movimentazione di persone e componenti di trasformatori



Impianto di movimentazione in Reparto di collaudo
 Portata 250 kg
 Corsa di sollevamento 1000 mm
 Corsa trasversale 1600 mm
 Corsa longitudinale 118 m

PLE 300 SB 4 + 4R

300 kg – 3200 x 1800 x 900 (3500) mm

Piattaforma di lavoro elevabile con traslazione su binari ortogonali



PE T speciale

Portata 500 kg – Diametro 2800 mm – Corsa 9000 mm

Movimentazione di persone all'interno di manufatti cilindrici



PE VS 600/X speciale

600 kg – 2900 x 900 x 3600 (4400) mm

Movimentazione di persone

PIATTAFORME ELEVATRICI INDUSTRIALI NORMALIZZATE

PORTATA 1000 kg

NORMALE ELEVAZIONE			
Tipo	Dimensioni piano di carico in mm	Altezza chiusa	Corsa
AXN 1121	1400 x 1200	300	800
AXN 1122	1400 x 1400	300	800
AXN 1123	1700 x 1300	300	1050
AXN 1124	1700 x 1500	300	1050
AXN 1125	2000 x 1300	300	1050
AXN 1126	2000 x 1500	300	1050
AXN 1127	2000 x 1300	350	1200
AXN 1128	2000 x 1500	350	1200
AXN 1129	2300 x 1300	350	1500
AXN 1130	2300 x 1500	350	1500
AXN 1131	2500 x 1300	350	1500
AXN 1132	2500 x 1500	350	1500
AXN 1133	3000 x 1000	350	1800
AXN 1134	3000 x 1200	350	1800
AXN 1135	3000 x 1500	350	1800
AXN 1137	3000 x 2000	350	1800

ALTA ELEVAZIONE			
Tipo	Dimensioni piano di carico in mm	Altezza chiusa	Corsa
ADXN 2096	800 x 700	350	600
ADXN 2097	1000 x 800	400	900
ADXN 2098	1200 x 800	500	1200
ADXN 2100	1200 x 1200	500	1200
ADXN 2101	1400 x 1000	500	1500
ADXN 2102/B	1400 x 1400	500	1500
ADXN 2103	1500 x 1000	500	1500
ADXN 2104/B	1500 x 1400	500	1500
ADXN 2105	1700 x 1000	500	2000
ADXN 2105/B	2000 x 1000	500	2000
ADXN 2106/C	1700 x 1500	500	2000
ADXN 2106/D	2000 x 1500	500	2000
ADXN 2107	2000 x 1000	550	2300
ADXN 2108/B	2000 x 1500	550	2300
ADXN 2109	2500 x 1200	550	2700
ADXN 2111	2500 x 1500	550	2700

PORTATA 2000 kg

NORMALE ELEVAZIONE			
Tipo	Dimensioni piano di carico in mm	Altezza chiusa	Corsa
AXN 1201	1400 x 1000	300	800
AXN 1202	1400 x 1200	300	800
AXN 1203	1500 x 1000	300	800
AXN 1204	1500 x 1200	300	800
AXN 1205	1700 x 1000	300	1050
AXN 1206	1700 x 1200	300	1050
AXN 1207	2000 x 1000	300	1050
AXN 1208	2000 x 1200	300	1050
AXN 1209	2000 x 1000	350	1200
AXN 1210	2000 x 1200	350	1200
AXN 1211	2500 x 1200	350	1500
AXN 1212	2500 x 1400	350	1500
AXN 1213	3000 x 1500	350	1800
AXN 1214	3000 x 1800	350	1800
AXN 1215	3000 x 2000	350	1800

ALTA ELEVAZIONE			
Tipo	Dimensioni piano di carico in mm	Altezza chiusa	Corsa
ADXN 2196	800 x 700	350	600
ADXN 2197	1000 x 800	400	900
ADXN 2198	1200 x 800	500	1200
ADXN 2200	1200 x 1200	500	1200
ADXN 2201	1400 x 1000	500	1500
ADXN 2202/B	1400 x 1400	500	1500
ADXN 2203	1500 x 1000	500	1500
ADXN 2204/B	1500 x 1400	500	1500
ADXN 2205	1700 x 1000	500	2000
ADXN 2205/B	2000 x 1000	500	2000
ADXN 2206/C	1700 x 1500	500	2000
ADXN 2206/D	2000 x 1500	500	2000
ADXN 2207	2000 x 1000	550	2300
ADXN 2208/B	2000 x 1500	550	2300
ADXN 2209	2500 x 1200	550	2700
ADXN 2211	2500 x 1500	550	2700

PORTATA 3000 kg

NORMALE ELEVAZIONE			
Tipo	Dimensioni piano di carico in mm	Altezza chiusa	Corsa
AXN 1301	1600 x 1000	400	800
AXN 1302	1600 x 1200	400	800
AXN 1303	2000 x 1000	400	1000
AXN 1304	2000 x 1200	400	1000
AXN 1305/B	2000 x 1000	400	1200
AXN 1306/B	2000 x 1200	400	1200
AXN 1307	2500 x 1200	400	1500
AXN 1308	2500 x 1400	400	1500
AXN 1309	3000 x 1500	400	1800
AXN 1310	3000 x 1800	400	1800
AXN 1311	3000 x 2000	400	1800

ALTA ELEVAZIONE			
Tipo	Dimensioni piano di carico in mm	Altezza chiusa	Corsa
ADXN 2301	1600 x 1000	600	1500
ADXN 2302	1600 x 1200	600	1500
ADXN 2303	2000 x 1000	600	1900
ADXN 2304	2000 x 1200	600	1900
ADXN 2305	2200 x 1000	650	2300
ADXN 2306	2200 x 1200	650	2300
ADXN 2307	2500 x 1200	650	2700
ADXN 2308	2500 x 1400	650	2700

PORTATA 5000 kg

NORMALE ELEVAZIONE

Tipo	Dimensioni piano di carico in mm	Altezza chiusa	Corsa
AXN 1501	1800 x 1000	450	800
AXN 1502	2000 x 1000	450	800
AXN 1503	2000 x 1200	450	800
AXN 1504	2000 x 1000	450	1000
AXN 1505	2000 x 1200	450	1000
AXN 1506	2500 x 1200	450	1300
AXN 1507	2500 x 1500	450	1300
AXN 1508	3000 x 1200	500	1500
AXN 1509	3000 x 1500	500	1500
AXN 1510	3000 x 1200		1800
AXN 1511	3000 x 1500		1800
AXN 1512	3000 x 2000		1800

PORTATA 7000 kg

ALTA ELEVAZIONE

Tipo	Dimensioni piano di carico in mm	Altezza chiusa	Corsa
AXN 1701	1800 x 1000	450	800
AXN 1702	2000 x 1000	450	800
AXN 1703	2000 x 1200	450	800
AXN 1704	2000 x 1000	450	1000
AXN 1705	2000 x 1200	450	1000
AXN 1706	2500 x 1200	450	1300
AXN 1707	2500 x 1500	450	1300
AXN 1708	3000 x 1200	500	1500
AXN 1709	3000 x 1500	500	1500
AXN 1710	3000 x 1200		1800
AXN 1711	3000 x 1500		1800
AXN 1712	3000 x 2000		1800

PIATTAFORME ELEVATRICI PER COLLEGAMENTO DI DUE PIANI

PORTATA 500-3000 kg

CORSA 3000 mm

Tipo	Portata	Dimensioni piano di carico in mm	Altezza chiusa
ATX	500	1700/2200 x 900/1500	650
ATX	1000	1800/2000 x 900/1600	750
ATX	2000	1800/2000 x 900/1600	750
ATX	3000	1900/2000 x 900/2100	900
ADX	1000	2500/2800 x 900/2000	600
ADX	2000	2500/2800 x 900/2000	600
ADX	3000	2500/3000 x 900/2000	700

CORSA 3500 mm

Tipo	Portata	Dimensioni piano di carico in mm	Altezza chiusa
ATX	500	1800/2300 x 900/1500	650
ATX	1000	2000/2300 x 900/2000	800
ATX	2000	2000/2300 x 900/2000	800
ATX	3000	2200/2500 x 900/2100	1000
ADX	1000	2800/3000 x 1000/2400	700
ADX	2000	2800/3000 x 1000/2400	700

CORSA 4000 mm

Tipo	Portata	Dimensioni piano di carico in mm	Altezza chiusa
ATX	500	2200/2700 x 900/1500	750
ATX	1000	2300/2500 x 900/2000	850
ATX	2000	2300/2500 x 900/2000	850
ATX	3000	2400/2700 x 900/2100	1050
ADX	1000	3100/3500 x 1000/2400	750
ADX	2000	3100/3500 x 1000/2400	750

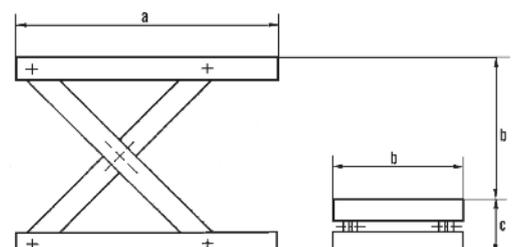
CORSA 4500 mm

Tipo	Portata	Dimensioni piano di carico in mm	Altezza chiusa
ATX	500	2500/2900 x 900/1500	800
ATX	1000	2500/2900 x 900/2000	950
ATX	2000	2500/2900 x 900/2000	950
ATX	3000	2700/3000 x 900/2100	1100
ADX	1000	3500/4000 x 1000/2400	850
ADX	2000	3500/4000 x 1000/2400	850

CORSA 5000 mm

Tipo	Portata	Dimensioni piano di carico in mm	Altezza chiusa
ATX	1000	2700/3000 x 900/1400	1000
ATX	1500	2700/3000 x 1400/2000	1000
ATX	2000	2700/3000 x 900/2000	1000
ATX	3000	3000/3300 x 900/2100	1100
ADX	1000	3900/4200 x 1000/2400	900
ADX	2000	3900/4200 x 1000/2400	900

SCHEMA PIATTAFORMA ELEVATRICE



ATTREZZATURE DI MOVIMENTAZIONE

PER MOVIMENTARE STAMPI, COILS, CARICHI SPECIALI, PRODOTTI SFUSI IN MODO RAPIDO E SICURO



Caricastampi semovente su binario

Portata 30 t

Per il carico e lo scarico di grandi stamperie su presse



Caricastampi movimentabili con gru

Portata 30 t

Per il carico e lo scarico di grandi stamperie su presse



Caricastampi con piano di carico elevabile

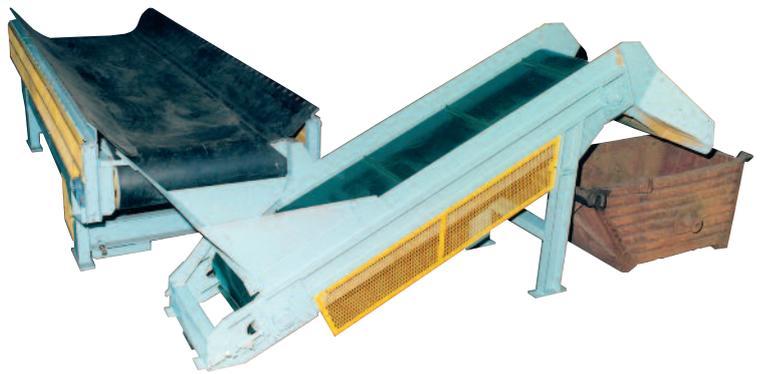
Portata 30 t

Per il carico e lo scarico di grandi stamperie su presse





Sistema di sollevamento a pantografo
Applicato a carro ponte



Nastri trasportatori per industrie siderurgiche
Dimensioni e portate a richiesta



Gru semovente
Portate a richiesta
Movimentazioni materiali vari
Motorizzazione elettrica o diesel

Carrelliera per capannette navali
Portate a richiesta



Caricastampi con piano di carico a rullini
Portata 45 t
Per il carico e lo scarico di grandi stampi su presse



Trattore gommatto

Movimentazione carrelli folli su binario
con portata massima 230 t



Sollevatori di veicoli ferroviari

Portata 12,5 t/cadauno
Altre portate a richiesta



Impianto di posizionamento pezzi

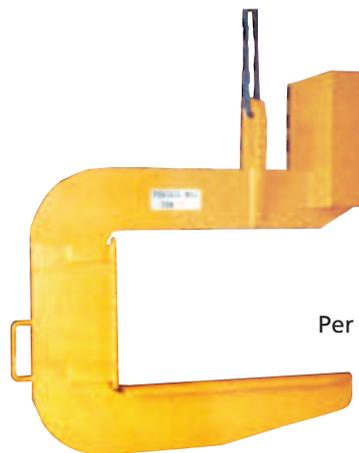
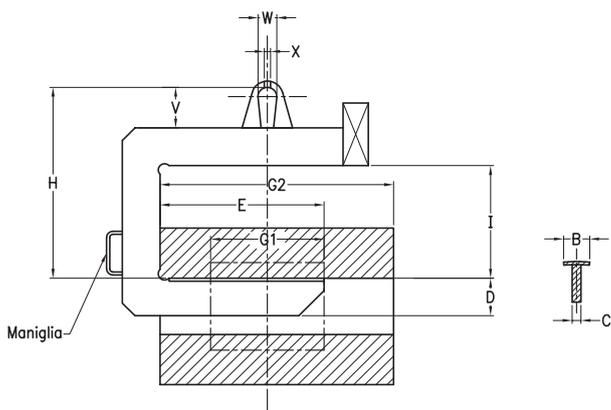
Portata 6 t

Diametro piano di carico 1700 mm

Movimentazioni: rotazione, sollevamento e inclinazione

GANCI A "C" PER COILS

PORTATE FINO A 40 t



Gancio a "C"
Portate fino a 50 t
Per movimentazione coils

Portata in t	E mm	I mm	D mm
1	600	450	110
	750	450	115
	1000	450	130
2,5	600	500	140
	750	500	150
	1000	500	190
5	750	550	175
	1000	550	200
	1300	550	220
	1500	550	240
7,5	750	550	220
	1000	550	250
	1300	550	270
	1500	550	290

Portata in t	E mm	I mm	D mm
10	1000	650	270
	1300	650	290
	1500	650	310
	1700	650	330
15	1000	700	290
	1300	700	340
	1500	700	350
	1700	700	370
20	1000	850	330
	1300	800	360
	1500	800	390
	1700	850	420
	2000	850	450

Portata in t	E mm	I mm	D mm
25	1000	850	360
	1300	850	380
	1500	850	410
	1700	850	430
30	2000	850	460
	1200	950	390
	1300	950	420
	1500	950	460
40	1700	950	480
	2000	950	480
	1200	1050	450
	1300	1050	470
	1500	1050	480
	1700	1050	480
	2000	1050	480

TRAVERSE PER SOLLEVAMENTO

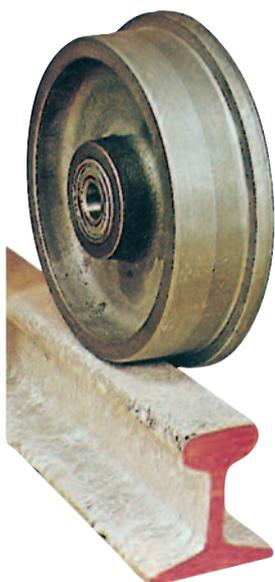
Portate e dimensioni a richiesta



Traverse per sollevamento
Portate fino a 40 t
A interasse fisso e regolabile

RICAMBI E ACCESSORI

PRINCIPALI RICAMBI NORMALMENTE DISPONIBILI O APPRONTABILI IN BREVISSIMO TEMPO



Ruote ferroviarie in acciaio
Portata da 250 a 50.000 kg

Ruote Gran Carico in gomma piena
Portata da 600 a 15.500 kg



Anelli Superelastici in gomma piena
Portata da 250 a 11.000 kg



Ruote in Vulkollan
Portata da 200 a 15.000 kg

Anelli in Vulkollan
Portata da 200 a 15.000 kg



Ruote Pneumatiche
Portata da 400 a 20.000 kg



Anelli Cushion in gomma piena
Portata da 200 a 13.000 kg

Ralle a sfere o a rulli
Portata da 0,75 a 500 t



Occhioni per timoni di traino
Per traino fino a 500 t



RUOTE E ASSALI PER RIMORCHI E CARRELLI INDUSTRIALI

RUOTE SERIE GRAN CARICO

PORTATA FINO A 15,5 t

Le ruote, i supporti e gli assali della serie **Gran Carico** sono stati concepiti per impieghi estremamente gravosi e risultano particolarmente indicati per la costruzione di rimorchi e carrelli per il trasporto interno.

Offrono una spiccata resistenza all'abrasione, alla lacerazione e al calore e presentano una buona scorrevolezza.

Inoltre, possiedono una buona resistenza alla deformazione permanente a compressione e questa proprietà ne consente l'impiego quando il carico sia applicato in permanenza per lunghi periodi di tempo.



NUCLEO in acciaio elettrosaldato realizzato da un anello e da due o tre flange di adeguato spessore. **A richiesta** si realizza con un'unica flangia centrale di elevato spessore per montaggio su assali con freni.

MOZZO con sedi per cuscinetti a sfere o a rulli conici. **A richiesta** si realizza con foro passante con sede chiavetta per problemi di trazione.

RIVESTIMENTO in gomma piena con elevate caratteristiche antiolio e antiusura.

VELOCITA massima 6 km/h.

Diametro x larghezza fascia in t	Portata in kg	Lunghezza mozzo in mm	Sede cuscinetti diametro x profondità in mm	Codice
200 x 70	600	70	62 x 22	GC 200/70
200 x 100	800	100	62 x 22	GC 200/100
200 x 150	1000	150	72 x 23	GC 200/150
250 x 70	700	70	62 x 22	GC 250/70
250 x 100	1000	100	62 x 22	GC 250/100
250 x 150	1200	150	72 x 25	GC 250/150
300 x 80	800	80	62 x 20	GC 300/80
300 x 105	1200	105	62 x 20	GC 300/105
300 x 120	1400	120	72 x 25	GC 300/120
300 x 150	1700	150	80 x 25	GC 300/150
300 x 200	2000	200	90 x 28	GC 300/200
300 x 220	2500	220	90 x 28	GC 300/220
400 x 80	900	80	62 x 22	GC 400/80
400 x 100	1200	100	80 x 30	GC 400/100
400 x 120	1500	100	90 x 28	GC 400/120
400 x 150	2000	120	110 x 33	GC 400/150
400 x 175	2500	150	110 x 35	GC 400/175
400 x 200	3000	170	110 x 35	GC 400/200
400 x 250	4000	210	110 x 50	GC 400/250
400 x 275	4500	230	110 x 50	GC 400/275
400 x 300	5000	250	110 x 50	GC 400/300
450 x 230	4250	180	110 x 50	GC 450/230
450 x 300	5500	250	110 x 50	GC 450/300
500 x 70	900	70	72 x 25	GC 500/70
500 x 100	1500	80	90 x 26	GC 500/100
500 x 150	2500	98	100 x 38	GC 500/150
500 x 200	4000	150	110 x 50	GC 500/200
500 x 230	5000	180	110 x 50	GC 500/230
500 x 250	5600	200	110 x 50	GC 500/250
500 x 275	6300	230	125 x 50	GC 500/275
500 x 300	7000	250	125 x 50	GC 500/300
560 x 250	5600	200	110 x 50	GC 560/250
560 x 350	8300	250	140 x 52/150 x 37	GC 560/350
560 x 400	10500	300	140 x 57/150 x 37	GC 560/400
620 x 420	12300	300	160 x 62/170 x 41	GC 620/420
660 x 250	6000	200	125 x 50	GC 660/250
660 x 300	7500	250	125 x 50	GC 660/300
700 x 250	6500	200	125 x 50	GC 700/250
700 x 300	7500	250	125 x 50	GC 700/300
700 x 350	8500	250	140 x 52/150 x 37	GC 700/350
700 x 400	12300	300	160 x 62/170 x 41	GC 700/400
700 x 450	14000	350	210 x 85/210 x 48	GC 700/450
700 x 500	15000	350	225 x 88/225 x 51	GC 700/500
700 x 550	15500	390	240 x 91/240 x 54	GC 700/550
900 x 350	9000	250	140 x 52/150 x 37	GC 900/350
900 x 400	12500	300	160 x 62/170 x 41	GC 900/400

RUOTE E ASSALI SERIE DECAUVILLE

Le ruote serie **Decauville** in acciaio Fe 42/52, oppure in acciaio C40/45 bonificato, sono particolarmente indicate per la costruzione di carrelli e gru che traslano su binario.

Offrono una grande resistenza meccanica, anche in presenza di eventuali sovraccarichi, unitamente a un basso coefficiente di rotolamento.

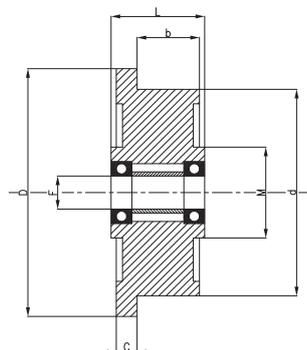
RUOTE SCIOLTE SERIE DECAUVILLE PORTATA 600-50.000 kg

NUCLEO di acciaio a elevata resistenza meccanica.

MOZZO con sede per cuscinetti a sfere o a rulli conici. **A richiesta** si realizza con foro passante per problemi di trazione.

VELOCITÀ massima 7 km/h.

A RICHIESTA si costruiscono senza bordino, con doppio bordino oppure con canale triangolare per traslazione su profili angolari.



Diametro rotolamento ruota in mm	Larghezza fascia in mm	Larghezza bordino in mm	Portata ruota in acciaio Fe in kg	Portata ruota in acciaio C40 in kg	Sede cuscinetti diametro x profon.	Codice	
						Ruota in acciaio Fe	Ruota in acciaio C40
75	30	10	600	900		DF1	DC1
105	30	10	800	1250		DF2	DC2
130	35	10	1300	1950		DF3	DC3
140	45	13	1950	2900	A	DF4	DC4
150	45	13	2000	3150		DF5	DC5
175	45	13	2450	3650		DF6	DC6
200	45	13	2800	4200		DF7	DC7
225	45	13	3150	4700		DF8	DC8
250	45	13	3500	5250		DF9	DC9
300	50	18	4200	6300		DF10	DC10
300	55	20	4800	7200		DF11	DC11
400	55	20	6400	9600		DF12	DC12
500	55	20	8000	12000		DF13	DC13
500	70	25	11000	16500	R	DF14	DC14
500	70	25	12000	18000		DF15	DC15
550	85	25	15000	23000		DF16	DC16
550	100	25	18500	28000		DF17	DC17
550	120	25	23000	34500		DF18	DC18
600	70	25	13000	19800		DF19	DC19
600	85	25	16500	25000		DF20	DC20
600	100	25	20000	30500		DF21	DC21
600	120	25	25000	37500		DF22	DC22
650	70	25	14000	21000		DF23	DC23
650	85	25	18000	27000	I	DF24	DC24
650	100	25	22000	33000		DF25	DC25
650	120	25	27000	40900		DF26	DC26
700	70	25	15000	23000		DF27	DC27
700	85	25	19500	29400		DF28	DC28
700	100	25	23500	35500		DF29	DC29
700	120	25	29000	44000		DF30	DC30
750	70	25	16500	24500		DF31	DC31
750	85	25	21000	31500		DF32	DC32
750	100	25	25500	38000		DF33	DC33
750	120	25	31500	47000	C	DF34	DC34
800	70	25	17500	26000		DF35	DC35
800	85	25	22000	33500		DF36	DC36
800	100	25	27000	40000		DF37	DC37
800	120	25	33500	50000		DF38	DC38

A

R

I

C

H

I

E

S

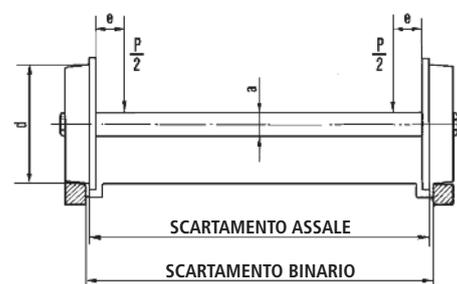
T

A

ASSALI SERIE DECAUVILLE PORTATA 1,2-100 t

Le ruote serie **Decauville** possono anche essere fornite montate su robustissimi assali con scartamento a richiesta.

In sede di ordine è necessario precisare la portata richiesta, il diametro di ruote desiderato e lo scartamento.



ANELLI SUPERELASTICI (PNEUMATICI PIENI)

Gli anelli **Superelastici** sostituiscono i tradizionali pneumatici qualora l'ambiente di lavoro sia tale da provocare con frequenza forature, rotture e scoppi ai pneumatici stessi.

Essendo gli anelli superelastici immuni da forature e scoppi, riducono i tempi di manutenzione oltre a quelli di arresto del carrello. Offrono una lunga durata, un'ottima stabilità anche su terreno sdruciolevole, un battistrada con scolpitura più alta e un comfort di marcia pressoché uguale ai pneumatici ad aria.

Inoltre si montano sugli stessi cerchi dei pneumatici tradizionali.



Dimensioni gomme	Dimensioni cerchi	Diametro x larghezza in mm	Portata a 25 km/h portante sterzante in kg		Codice
3.00-4	2.10-4	248 x 85	260	195	AS 1
4.00-4	2.50-C4	303 x 101	535	412	AS 2
4.00-8	3.00-D8	403 x 100	950	730	AS 3
5.00-8	3.00-D8	455 x 123	1415	1090	AS 4
15 x 41/2 x 8	3.00-D8	375 x 109	1040	800	AS 5
16 x 41/2 x 8	33/4-I8	415 x 121	1100	880	AS 6
16 x 6 x 8	4.33-R8	418 x 150	1455	1120	AS 7
18 x 7 x 8	4.33-R8	448 x 148	2145	1650	AS 8
18 x 9 x 8	7.00-E8	464 x 214	2300	1900	AS 9
6.00-9	4.00-E9	522 x 139	1885	1450	AS 10
21 x 8 x 9	6.00-E9	520 x 182	2755	2120	AS 11
6.50-10	5.00-F10	570 x 163	2340	1800	AS 12
6.50-10	5.50-F10	570 x 173	2570	1975	AS 13
7.50-10	5.50-F10	636 x 176	3070	2360	AS 14
200/50-10	6.50-F10	457 x 193	2470	1900	AS 15
23 x 9 x 10	6.50-F10	578 x 194	3445	2650	AS 16
7.00-12	5.00-S12	649 x 168	2920	2240	AS 17
23 x 10 x 12	8.00-G12	580 x 227	3770	2900	AS 18
27 x 10 x 12	8.00-G12	669 x 237	3900	3000	AS 19
7.00-15	5.00-15	723 x 178	3545	2725	AS 20
7.00-15	5.5-15	723 x 178	3545	2725	AS 21
250-15	7.0-15	715 x 217	4640	3570	AS 22

Dimensioni gomme	Dimensioni cerchi	Diametro x larghezza in mm	Portata a 25 km/h portante sterzante in kg		Codice
7.50-15	5.00-S15	750 x 205	3880	2980	AS 23
7.50-15	6.00-15	750 x 205	3900	3000	AS 24
7.50-15	6.5-15	750 x 205	3900	3000	AS 25
28x9x15	7.00-15	693 x 217	3445	2650	AS 26
8.25-15	6.5-15	812 x 209	4750	3650	AS 27
300-15	7.5-15	816 x 258	5850	4500	AS 28
300-15	8.0-15	816 x 258	5850	4500	AS 29
355/65-15	9.75-15	816 x 300	7800	6000	AS 30
400/60-15	11.0-15	817 x 332	8970	6900	AS 31
7.50-20	6.00-T20	880 x 211	3840	3200	AS 32
8.25-20	6.00-T20	941 x 206	4400	3675	AS 33
8.25-20	6.50-20	941 x 206	4400	3675	AS 34
9.00-20	6.50-20	989 x 241	5340	4450	AS 35
9.00-20	7.0-20	989 x 241	5340	4450	AS 36
10.00-20	7.50-20	1011 x 258	6000	5000	AS 37
10.00-20	8.0-20	1011 x 258	6000	5000	AS 38
11.00-20	8.0-20	1086 x 261	6510	5425	AS 39
12.00-20	8.0-20	1099 x 267	7500	6250	AS 40
12.00-20	8.5-20	1099 x 267	7500	6250	AS 41
12.00-20	10.0-20	1099 x 303	7765	6470	AS 42
12.00-24	8.5-24	1183 x 281	7980	6650	AS 43
14.00-24	10.0-24	1300 x 323	11000	9175	AS 44

RUOTE PNEUMATICHE

Le **ruote pneumatiche** vengono impiegate soprattutto per il trasporto di carichi fragili su pavimentazioni sconnesse o in terra battuta, assicurando la massima protezione contro urti e vibrazioni.

Offrono un ottimo **comfort** ed un'ottima **silenziosità** durante l'impiego.

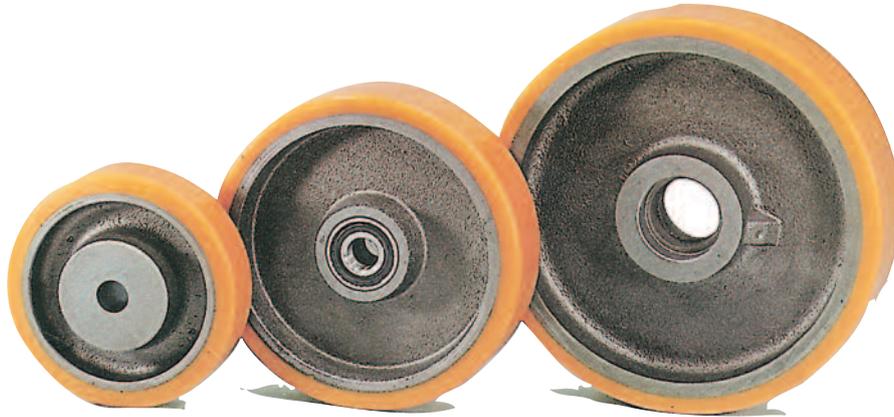


Dimensioni gomme	Dimensioni cerchi	Diametro x larghezza in mm	Portata		Codice
			a 5 km/h in kg	a 25 km/h	
5.00 R 8	3.00 D	460 x 136	1520	1090	RP 1
125/75 R 8	3.00 D	386 x 122	1120	800	RP 2
125/75 R 8	3.00 D	385 x 125	1360	980	RP 3
150/75 R 8	4.33 R	426 x 151	1600	1150	RP 4
180/70 R 8	4.33 R	452 x 175	2300	1650	RP 5
6.00 R 9	4.00 E	530 x 163	2020	1450	RP 6
200/75 R 9	6.00 E	530 x 206	2950	2120	RP 7
6.50 R 10	5.00 F	578 x 184	2510	1800	RP 8
7.50 R 10	5.50 F	634 x 203	3290	2360	RP 9
225/75 R 10	6.50 F	590 x 225	3690	2650	RP 10
7.00 R 12	5.00 S	660 x 193	3120	2240	RP 11
250/60 R 12	8.00 G	616 x 254	4040	2900	RP 12
250/75 R 12	8.00 G	688 x 256	4940	3550	RP 13
7.00 R 15	5.5	734 x 198	3480	2500	RP 14
7.50 R 15	6.0	760 x 208	4170	3000	RP 15
225/75 R 15	7.0	702 x 220	4520	3250	RP 16
8.25 R 15	6.5	822 x 237	5080	3650	RP 17
250/70 R 15	7.5	736 x 250	5080	3650	RP 18
315/70 R 15	8.0	839 x 321	7160	5150	RP 19
355/65 R 15	9.75	842 x 355	9600	6900	RP 20
9.00 R 20	7.0	1033 x 271	6260	4500	RP 21
10.00 R 20	7.0	1068 x 295	7370	5300	RP 22
11.00 R 20	8.0	1092 x 294	8070	5800	RP 23
12.00 R 20	8.5	1136 x 324	9870	7100	RP 24
12.00 R 24	8.5	1238 x 325	10430	7500	RP 25
14.00 R 24	10.0	1416 x 383	15990	11500	RP 26

RUOTE SCIOLTE SERIE ELASTOMERO POLIURETANICO
PORTATA 160-5000 kg
NUCLEO in acciaio o in fusione di ghisa meccanica.

MOZZO con cuscinetti. **A richiesta** si realizza con foro passante con sede chiavetta per problemi di trazione.

RIVESTIMENTO in elastomero poliuretano con ottime caratteristiche di resistenza all'usura, alla lacerazione, a oli e acidi.

VELOCITÀ massima 6 km/h.


Le ruote e i supporti con rivestimento in **elastomero poliuretano** sono idonee a sopportare elevatissimi carichi specifici e, di conseguenza, risultano particolarmente indicate nella costruzione di rimorchi e carrelli per il trasporto interno.

Offrono una spiccata durezza e resilienza, un'eccezionale resistenza all'usura meccanica, una buona resistenza alle temperature (da -20 °C a + 80 °C), un'eccellente resistenza agli oli, ai grassi e agli agenti chimici.

Dimensioni e portate particolari a richiesta.

Diametro x larghezza fascia in mm	Portata in kg	Lunghezza mozzo in mm	Diametro foro cuscinetto in mm	Codice
80 x 25	160	25	15	EP 1
100 x 30	225	30	15	EP 2
100 x 40	300	45	20	EP 3
100 x 90	800	90	20	EP 4
125 x 40	400	60	20	EP 5
125 x 65	650	65	20	EP 6
150 x 30	375	45	20	EP 7
150 x 50	800	60	25	EP 8
150 x 80	1100	80	25	EP 9
175 x 40	650	40	20	EP 10
180 x 50	900	60	25	EP 11
200 x 40	750	45	20	EP 12
200 x 60	1100	60	25	EP 13
200 x 80	1600	80	30	EP 14
200 x 100	2000	100	30	EP 15
250 x 50	1150	60	25	EP 16
250 x 60	1400	60	30	EP 17
250 x 80	1900	80	30	EP 18
250 x 100	2400	100	30	EP 19
300 x 70	2000	75	30	EP 20
300 x 80	2250	80	30	EP 21
300 x 100	2800	100	40	EP 22
350 x 80	2500	80	35	EP 23
350 x 100	3200	100	40	EP 24
400 x 80	2800	80	40	EP 25
400 x 100	3500	100	40	EP 26
450 x 100	3850	100	40	EP 27
500 x 80	3250	80	40	EP 28
500 x 100	4100	100	50	EP 29
500 x 120	5000	120	60	EP 30

ANELLI GOMMATI CUSHION

Gli anelli gommati **Cushion** sono composti da un anello metallico a superficie liscia denominato "armatura", rivestito da una fascia in gomma di conveniente spessore detta "rivestimento"; l'attacco gomma-metallo è realizzato e assicurato dalle più moderne tecniche di produzione.



Diametro esterno	Larghezza fascia	Diametro di calettamento	Battistrada liscio o grecato	Codice
in mm	in mm	in mm		
180	75	120	L	AC 1
200	75	100	L	AC 2
200	85	105	GR	AC 3
220	100	140	L-GR	AC 4
230	85	140	L	AC 5
250	90	150	L	AC 6
250	90	170	L	AC 7
250	100-120-130	140	L	AC 8
250	100	150	L	AC 9
250	120	140	L	AC 10
250	130	140	L	AC 11
254	100	159	L	AC 12
254	127	159	L	AC 13
254	152	165	L	AC 14
267	127	165	L	AC 15
267	152	165	L	AC 16
300	89	203	L-GR	AC 17
300	100	203	L-GR	AC 18
300	120	203	GR	AC 19
313	130	203	L	AC 20
330	89	203	GR	AC 21
330	114	203	GR	AC 22
330	127	203	GR	AC 23
330	210	225	L	AC 24
350	90	279	L	AC 25
358	114	203	GR	AC 26
381	90	285	L	AC 27
381	100	285	L	AC 28
381	127	285	GR	AC 29
381	152	285	L	AC 30
394	127	254	GR	AC 31
394	152	254	GR	AC 32
394	178	254	GR	AC 33
405	130	305	L	AC 34
406	127	266	GR	AC 35
406	152	266	GR	AC 36
413	114	285	GR	AC 37
413	127	285	GR	AC 38
413	152	285	GR	AC 39
413	178	285	GR	AC 40

Diametro esterno	Larghezza fascia	Diametro di calettamento	Battistrada liscio o grecato	Codice
in mm	in mm	in mm		
425	150	305	L	AC 41
432	114	308	GR	AC 42
432	127	308	GR	AC 43
432	152	308	GR	AC 44
455	130	356	L	AC 45
457	127	308	GR	AC 46
457	152	308	GR	AC 47
457	178	308	GR	AC 48
457	202	308	GR	AC 49
457	229	308	GR	AC 50
483	178	333	GR	AC 51
485	140	356	L	AC 52
485	140	370	L	AC 53
500	100	370	L	AC 54
500	120	370	L	AC 55
500	140	370	L	AC 56
508	152	406	L	AC 57
508	229	406	L	AC 58
533	152	381	GR	AC 59
533	178	381	GR	AC 60
533	202	381	GR	AC 61
533	229	381	GR	AC 62
550	100	455	L	AC 63
550	120	440	L	AC 64
559	152	406	GR	AC 65
559	178	406	GR	AC 66
559	202	406	L-GR	AC 67
559	229	406	L-GR	AC 68
559	254	406	L-GR	AC 69
559	305	406	L-GR	AC 70
630	150	410	L	AC 71
630	180	410	L	AC 72
660	178	508	GR	AC 73
660	203	508	GR	AC 74
660	258	480	L	AC 75
660	254	508	GR	AC 76
713	178	559	L	AC 77
713	405	559	L	AC 78
892	203	720	L	AC 79
914	405	762	L	AC 80

ANELLI IN ELASTOMERO POLIURETANICO

Gli anelli in **Elastomero Poliuretano** sono composti da un anello metallico a superficie liscia, denominato "armatura", rivestito da una fascia in elastomero, di conveniente spessore, detta "rivestimento"; l'attacco elastomero-metallo è realizzato e assicurato dalle più moderne tecniche di produzione.



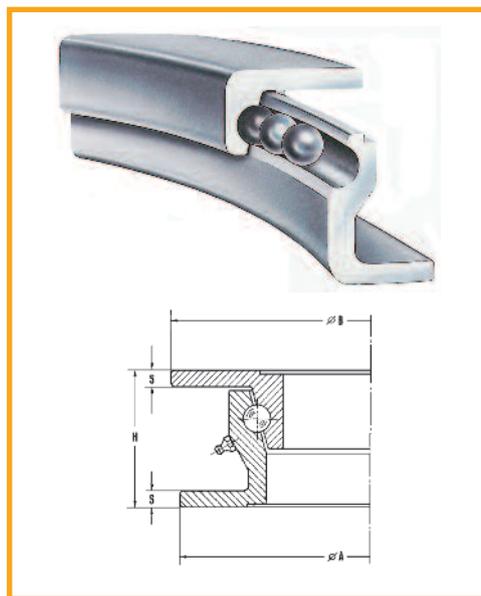
Diametro esterno	Larghezza fascia	Diametro di calettamento	Battistrada liscio o grecato	Codice
in mm	in mm	in mm		
100	70	55	L	AEP 1
125	40	75	L	AEP 2
125	50	75	L	AEP 3
150	50	100	L	AEP 4
150	75	100	L	AEP 5
150	130	100	L	AEP 6
160	50	100	L	AEP 7
180	50	120	L	AEP 8
180	75	120	L	AEP 9
200	60	150	L	AEP 10
200	70	140	L	AEP 11
200	70	148	L	AEP 12
200	75	100	L	AEP 13
200	80	75	L	AEP 14
200	85	105	L	AEP 15
200	105	120	L	AEP 16
220	60	160	L	AEP 17
220	100	140	L-GR	AEP 18
230	50	170	L	AEP 19
230	85	145	L	AEP 20
230	90	150	L	AEP 21
250	50	190	L	AEP 22
250	60	190	L	AEP 23
250	75	140	L	AEP 24
250	75	180	L	AEP 25
250	80	170	L-GR	AEP 26
250	100	150	L	AEP 27
250	130	140	L	AEP 28
254	76	158	L	AEP 29
254	76	203,2	L	AEP 30
254	127	158	L	AEP 31
254	127	165,1	L	AEP 32
260	80	170	L	AEP 33
260	85	170	L	AEP 34
267	127	165,1	L	AEP 35
267	153	165,1	L	AEP 36
267	160	160	L	AEP 37
285	75	220	L	AEP 38
290	105	185	L	AEP 39

Diametro esterno	Larghezza fascia	Diametro di calettamento	Battistrada liscio o grecato	Codice
in mm	in mm	in mm		
300	75	240	L	AEP 40
300	90	203,2	L-GR	AEP 41
300	100	203,2	L-GR	AEP 42
300	100	240	L	AEP 43
310	60	220	L	AEP 44
310	120	220	L	AEP 45
313	130	203,2	L	AEP 46
330	89	203,2	L	AEP 47
330	89	254	L	AEP 48
330	127	203,2	L	AEP 49
330	127	254	L	AEP 50
343	114	225	L	AEP 51
343	140	266,7	L	AEP 52
345	115	245	L	AEP 53
350	90	279,2	L	AEP 54
350	110	270	L	AEP 55
350	140	270	L	AEP 56
400	75	325	L	AEP 57
400	100	325	L	AEP 58
405	65	305	L	AEP 59
405	130	305	L	AEP 60
415	75	305	L	AEP 61
415	100	305	L	AEP 62
415	130	305	L	AEP 63
445	75	335	L	AEP 64
500	85	370	L	AEP 65
500	100	370	L	AEP 66
500	100	425	L	AEP 67
500	120	370	L	AEP 68
500	130	370	L	AEP 69
500	140	370	L	AEP 70
500	150	370	L	AEP 71
550	85	410	L	AEP 72
550	100	410	L	AEP 73
550	120	410	L	AEP 74
550	150	410	L	AEP 75
550	160	410	L	AEP 76
610	150	410	L	AEP 77
645	250	500	L	AEP 78

RALLE DI STERZO A SFERE

Ralle di sterzo a sfere indicate per rimorchi industriali di piccola, media e grande portata.
Per rimorchi circolanti a una velocità inferiore a 20 km/h il carico assiale indicato aumenta dal 30 al 50%.

Codice	Portata in t	A in mm	B in mm	H in mm	S in mm
RL400 LU	0,75	400	400	65	8
RL500 LU	1	500	500	65	8
RJ500 N	1,8	500	437	48	8
RL600 LU	1,5	600	600	65	8
RJ650 N	2,5	650	587	48	8
RL700 LU	2	700	700	65	8
RL800 LU	2,5	800	800	65	8
RJ850 N	3,5	850	787	48	8
RL900 NU	3,5	900	900	65	8
RL900 PU	5	880	895	80	9
RL1000 NU	4	1000	1000	65	8
RL1000 PU	6	1000	1015	80	9
RL1000 RTU	8	1000	1008	90	11
RJ1000 HE	10	1000	1008	90	10
RJ1000 SO	12	987	1000	90	10
RL1100 PU	6,5	1090	1105	80	9
RL1100 RTU	10	1100	1108	90	11
RJ1100 HE	12	1100	1108	90	10
RJ1100 SO	16	1095	1108	90	10
RJ1200 HE	13	1200	1208	90	10

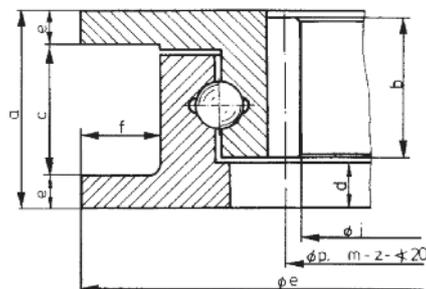


RALLE DI BASE

Codice	Portata in t	Ø e	Ø i	Ø p	m	z	a	e
RM 400 R1	15	400	275				69	14
RM 500 R1	20	500	330	340	5	68	82	14
RM 700 R1	30	700	530	540	5	108	82	14
RM 800 R1	40	805	636	648	6	108	82	14
RM 900 R1	50	880	708	720	6	120	82	14
RM 1000 R1	60	1000	830	*840	6	140	82	14
RM 900 R2	80	880	707,4	*720	6	120	95	14
RM 1000 R2	90	1000	830,4	*840	6	140	95	14

(Con o senza dentatura)

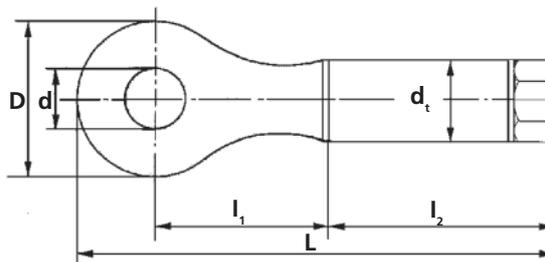
* Dentatura corretta



OCCHIONI DI TRAINO

Occhione	Traino max in t	d in mm	D in mm	d _t in mm	L in mm	l ₁ in mm	l ₂ in mm
Piccolo	5	30	85	42	282,5	95	145
Medio	15	45	104	51	340	96	192
Grande	40	45	112	63	354	98	200
Maxi	100	50	130	82	380	105	210

A richiesta occhioni per traino oltre le 100 t



L'ESPERIENZA NELLA MOVIMENTAZIONE INDUSTRIALE



MORELLO

Lungo Dora Colletta, 85A - 10153 TORINO - ITALY
Telefono 0039 (0)11 2480569 - Telefax 0039 (0)11 850085
www.morellogiovanni.it e-mail: info@morellogiovanni.it