

SISTEMI PORTATUTTO & GANCI DI TRAINO





Ganci di traino

Panoramica ganci di traino / ganci di traino per van	06 - 07
MT005 / MT054 / Linguettes a strappo / Supporti per prese elettriche / Gancio di traino variabile	08 - 09
Ganci standard e ganci ad alta resistenza	10 - 11

Sistemi portatutto

Panoramica sistemi portatutto	12 - 13
Estensioni chassis/Set di rinforzo/Elementi di fissaggio	14 - 15

Sistemi portatutto – Camper

VELO III	16 - 17
BASIC	18 - 19
MIKRO II	20 - 21
LIGERO III	22 - 23
VARIO	24 - 25

Sistemi portatutto – Van

AGITO TOP	26 - 27
AGITO 120 / 150	28 - 29
KAWA II	30 - 31
AGITO VAN	32 - 33
FUTURO E-Lift	34 - 35
FUTURO BASIC / Fissaggio del carico	36 - 37

Accessori

BIKEY - Cassa telonata	38 - 39
Piattaforma di trasporto/Canalina portamoto modello 3000	40 - 41
Bloccaggio e fissaggio	42 - 47
Barre portaluci e ricambi / Porta-ruota di emergenza	48 - 49

Know-How

Quota X / Valore D e carico utile	50 - 51
---	---------

Consulenza per l'acquisto	52 - 53
--	---------

La vostra richiesta	54 - 55
----------------------------------	---------

SAWIKO

FIDUCIA E QUALITÀ SONO ALL'AVANGUARDIA



SPECIALISTI COMPETENTI PER GLI ACCESSORI

Il nome Sawiko è noto nel settore dei camper. È sinonimo di competenza, innovazione, servizio di alta qualità e mobilità per quasi ogni camper in Europa. Specializzato in ganci di traino aftermarket, estensioni telaio e sistemi portatutto per biciclette, scooter, motociclette e carichi, il marchio propone prodotti di qualità realizzati il più possibile in Germania.

Dal 2012 il marchio fa parte del gruppo AL-KO Automotive Technology che opera in tutto il mondo. In questo modo è stato possibile porre le basi per rendere nota la qualità Sawiko oltre i confini nazionali. Il meglio del "Made in Germany".



MASSIMA SODDISFAZIONE DEI CLIENTI

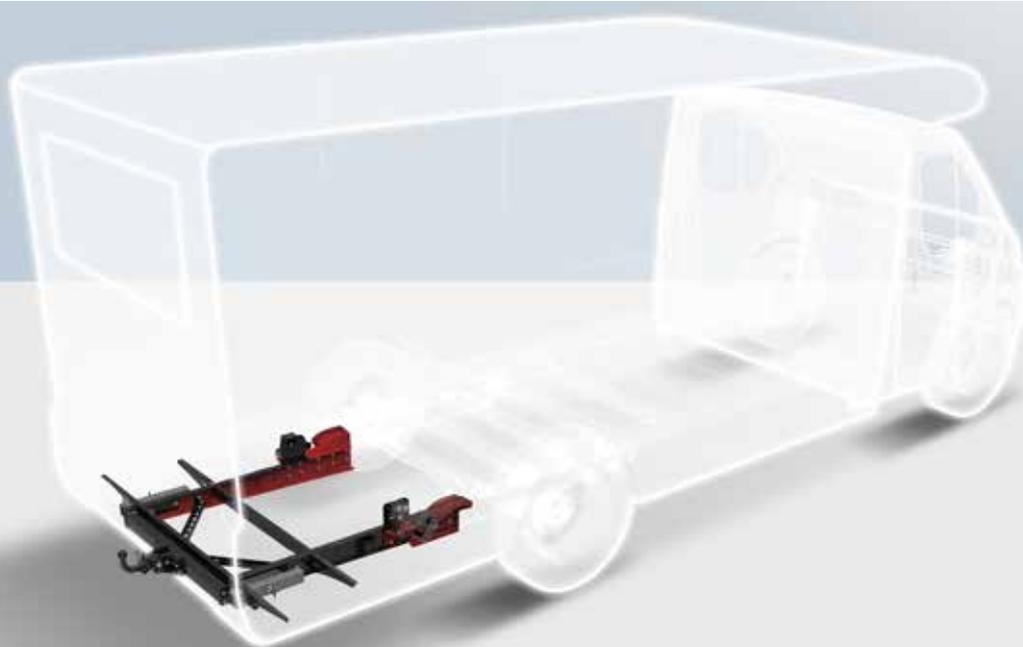
I nostri accessori di alta qualità e pluripremiati per i camper garantiscono sempre il massimo in termini di sicurezza e comfort. Quando si tratta del vostro camper, ci assicuriamo che l'utente inizi bene in vacanza e torni a casa rilassato.

È proprio l'elevata soddisfazione dei nostri clienti il migliore stimolo da cui scaturiscono le idee e i miglioramenti all'avanguardia. Per questo siamo sempre il vostro compagno affidabile per un maggiore divertimento sulla strada.



GANCI DI TRAINO

PER LA MAGGIOR PARTE DEI VEICOLI EUROPEI



ESEMPI DI PRODOTTI PER GANCI DI TRAINO

La nostra gamma comprende oggi numerose varianti di ganci di traino. A partire dalle traverse compatte per ganci di traino complete di sfere flan-giate fino alle strutture variabili e ai sistemi modulari per le estensioni telaio.

Descrizione degli articoli	Cod. art.
Gancio di traino per van Fiat Ducato X250/X290	1620104
Gancio di traino rimovibile per van Fiat Ducato X250/X290	1620134
Gancio di traino per chassis AL-KO o veicoli con estensione telaio certificata senza elementi di rinforzo	vari
Gancio di traino per telaio di serie con estensione telaio certificata incl. elementi di rinforzo necessari	vari
Gancio di traino standard per telaio di serie a sbalzo, dove non è installata alcuna estensione del telaio portante	vari
Gancio di traino per carichi eccezionali per telaio di serie con estensione telaio certificata in cui deve essere realizzata una capacità di traino superiore a 2000 kg	vari
Gancio di traino per carichi eccezionali per telai di serie a sbalzo, dove non è installata alcuna estensione telaio portante o un'estensione non portante e in cui deve essere realizzata una capacità di traino superiore ai 2000 kg	vari
Sistema a sfera rimovibile, sfera del gancio non in dotazione	1620572
Gancio di traino con sfera del gancio rimovibile e a chiusura. Adatto per chassis AL-KO alto o basso originale con abbassamento del gavone posteriore	vari
Ganci di traino adatto per chassis AL-KO alto o basso originale con abbassamento del gavone posteriore	div
Set di rinforzo - Chassis AL-KO dal 2013 (necessario per ganci di traino + portatutto - aftermarket)	
Dethleffs	
LMC	
Hymmer	
Carthago	
Set di cavi elettrici	Cod. art.
Set di cavi elettrici 13 poli per veicoli con relè lampeggiatore meccanico*	vari
Set di cavi elettrici 13 poli per veicoli con controllo lampeggiatore elettronico*	vari
Set di cavi elettrici 13 poli per veicoli con interfaccia dati CAN-Bus e simili*	vari
* Nota: Assegnazione dei contatti per presa 13 poli da polo 1 a 8.	

GANCI DI TRAINO PER VAN

Per FIAT Ducato X250/X290 in esecuzione fissa e rimovibile. Gli elementi di fissaggio per portatutto sono installabili in aftermarket senza problemi. Ulteriori veicoli su richiesta.

ESECUZIONE CON SFERA RIMOVIBILE

Con elementi di fissaggio per supporto ottimizzati.

Valore D = **16,91 kN**
Carico d'appoggio = **150 kg**



Elementi di fissaggio
per supporto



ESECUZIONE CON SFERA FISSA

Con elementi di fissaggio per supporto ottimizzati.

Valore D = **16,91 kN**
Carico d'appoggio = **150 kg**



GANCI DI TRAINO

PER LA MAGGIOR PARTE DEI VEICOLI EUROPEI

GANCIO DI TRAINO MT005

Questa esecuzione è adatta sia a tutti gli chassis AL-KO che a tutti i veicoli con estensioni telaio AL-KO e altre estensioni portanti. Disponibile anche per veicoli senza estensione telaio portante. A tal fine è necessario un set di rinforzo.

Valore D = **12,5 kN**
Carico d'appoggio = **75 kg**



MT054

Con sfera del gancio rimovibile e a chiusura. Adatto per chassis AL-KO alto e basso originale con o senza abbassamento sbalzo posteriore. Disponibile anche in versione fissa.

Tipo **MT054**
Valore D = **14,1 kN**
Carico d'appoggio = **150 kg**



MT 054 variante 1



MT 054 variante 2



MT 054 variante 3



MT 054 teste sferiche rimovibili e a chiusura

Linguetta a strappo

Si consiglia di fissare il cavo di sicurezza a strappo a un componente fissato saldamente al veicolo. Nei Paesi Bassi, in Austria e in Svizzera esistono normative chiare.

Ad es. per ganci di traino MT026, MT005
Cod. art. 1623168



Ad es. per ganci di traino MT001
Cod. art. 1881374

Supporti per prese elettriche

Supporti per prese elettriche con linguetta a strappo, ad es. per ganci di traino MT052
Cod. art. 1881218



Supporto universale per prese elettriche
Cod. art. 1880009



IL GANCIO DI TRAINO VARIABILE

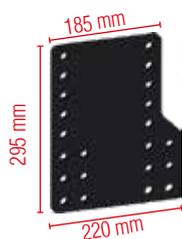
INSTALLABILE SU QUASI TUTTI I CAMPER PIÙ DIFFUSI

Il gancio di traino variabile è adatto per i veicoli che dispongono di un'estensione telaio portante. Pertanto è installabile su quasi tutti i camper più diffusi. In determinate condizioni sono necessarie delle piastre di collegamento per il montaggio. Si prega di rivolgersi al nostro personale di vendita.

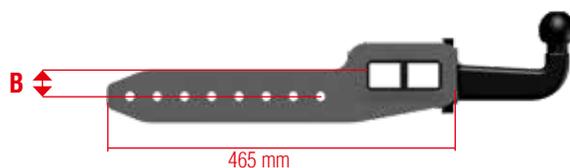


TECNICA

- I Larghezza max. **(A)** 1420 mm
- I Regolazione continua
- I Peso con larghezza 1420 mm senza sfera del gancio circa 24,8 kg
- I Carico d'appoggio 80 kg
- I Valore D max. 14,7 kN
- I Sfalsamento **(B)** +/- 27 mm
- I Controllo CE disponibile!



Piastra di collegamento
Schema fori 145 mm



PANORAMICA TESTE SFERICHE



Descrizione degli articoli	Cod. art.	
Traversa MT052 fino a max. 1420 mm senza sfera del gancio	1620059	
Traversa MT052 fino a max. 980 mm senza sfera del gancio	1620058	
Rinforzo diagonale uni (opzionale)	1620220	
Kit piastra di collegamento (destra/sinistra)	1620069	
Traversa MT052 incl. sfera del gancio fino a max.	980 mm	1420 mm
Tipo 1	1620277	1620038
Tipo 2	1620120	1620125
Tipo 3	1620278	1620282
Tipo 4	1620187	1620237
Tipo 5	1620279	1620149

GANCI DI TRAINO

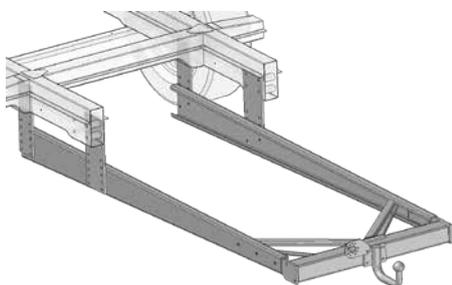
PER LA MAGGIOR PARTE DEI VEICOLI EUROPEI

GANCI DI TRAINO STANDARD

Le presenti versioni vengono utilizzate come ganci di traino standard per tutti i veicoli senza estensione del telaio o in caso di estensione del telaio non portante. Gli attacchi per portatutto sono installabili in corrispondenza dei ganci di traino in qualsiasi momento.



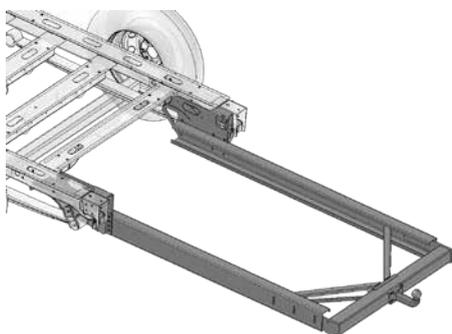
Tipo **MT017**
Valore D = **12,5 kN**
Carico d'appoggio =
80 kg



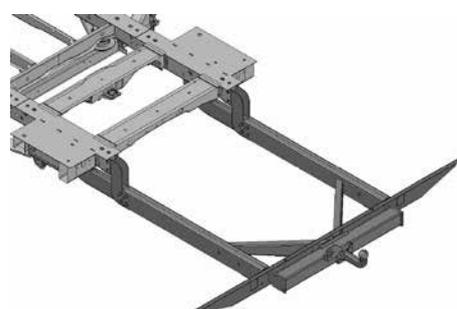
Elemento di fissaggio
per sistema portatutto



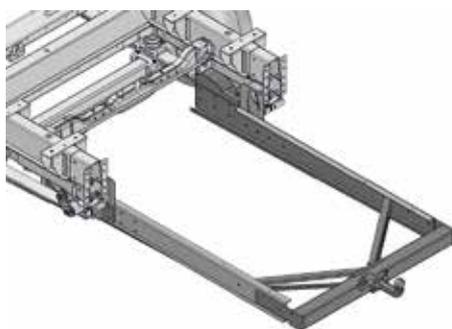
Tipo **MT026**
Valore D = **12,5 kN**
Carico d'appoggio =
150 kg



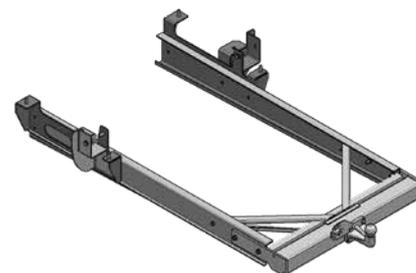
Tipo **MT042**
Valore D = **7,7 kN**
Carico d'appoggio =
150 kg



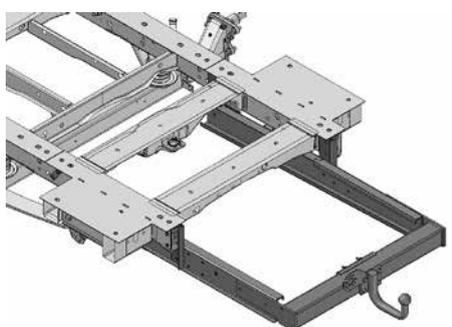
Tipo **MT030**
Valore D = **12,5 kN**
Carico d'appoggio =
150 kg



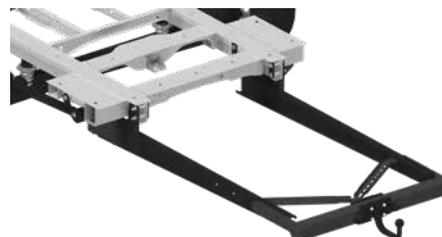
Tipo **MT047**
Valore D = **12,5 kN**
Carico d'appoggio =
80 kg



Tipo **MT041**
Valore D = **7,7 kN**
Carico d'appoggio =
90 kg



Tipo **MT053**
Valore D = **12,5 kN**
Carico d'appoggio =
80 kg



GANCI AD ALTA RESISTENZA

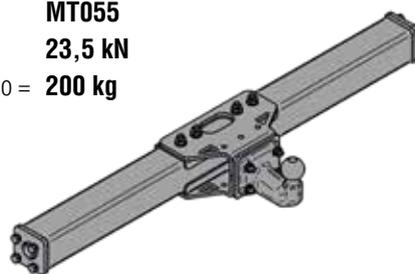
I ganci ad alta resistenza in forma diritta o abbassata vengono utilizzati soltanto su veicoli con elevati carichi rimorchiabili. SAWIKO monta strutture speciali per le vostre esigenze.



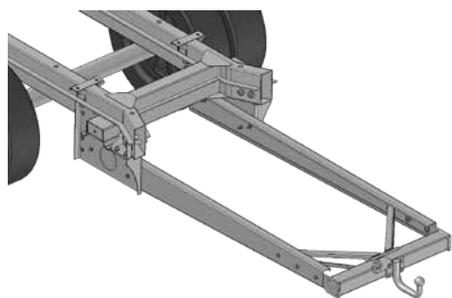
Tipo **MT015**
Valore D = **19,62 kN**
Carico d'appoggio = **75 kg**



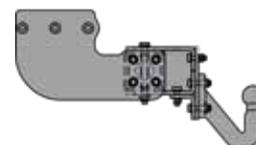
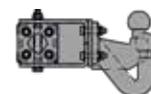
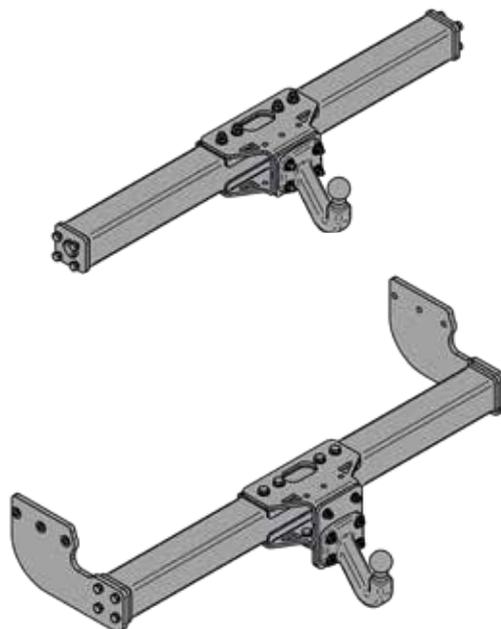
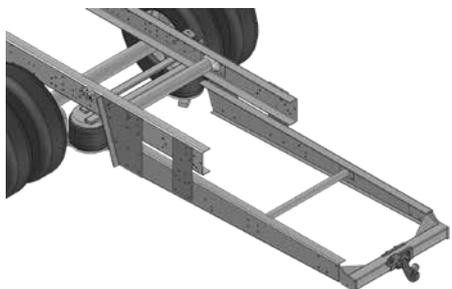
Tipo **MT055**
Valore D = **23,5 kN**
Carico d'appoggio = **200 kg**



Tipo **MT028**
Valore D = **14 kN**
Carico d'appoggio = **80 kg**



Tipo **MT051**
Valore D = **23,41 kN**
Carico d'appoggio = **150 kg**



SISTEMI PORTATUTTO

"BK3000" SU MISURA PER LE VOSTRE ESIGENZE



SEMPRE LA SOLUZIONE PORTATUTTO PERFETTA

Da oltre 20 anni vi proponiamo le migliori soluzioni possibili per il vostro camper e il vostro van. Nel frattempo, molte cose si sono sviluppate ulteriormente. I veicoli vengono studiati e prodotti ottimizzandone sempre di più il peso. Anche le biciclette, le e-bike e gli scooter sono cambiati. Per soddisfare tutte le esigenze abbiamo continuato a ottimizzare i nostri sistemi portatutto adeguandoli ai nuovi requisiti.

Per via del gran numero di versioni di veicoli, in passato non è stato sempre facile trovare una struttura di prezzi chiara per i nostri clienti. Infatti, alcuni camper hanno già tutto a bordo, perché già in fabbrica è stato installato un telaio portante o un gancio di traino. Altri telai,

al contrario, necessitano di ulteriori staffe specifiche nella zona di collegamento posteriore o addirittura di estensioni telaio rinforzate per poter montare un portatutto posteriore o un gancio traino.

Con il nuovo sistema modulare portatutto "BK3000" di Sawiko potremo offrire in futuro una maggiore trasparenza e, quindi, un sistema di prezzi più corretto, su misura per il singolo veicolo. Il cliente paga esattamente in base al suo fabbisogno e alle sue necessità soltanto ciò che necessita per il proprio veicolo. Il sistema portatutto "BK3000" può essere composto precisamente come desiderato. Siamo a vostra disposizione per consigliarvi e mostrarvi le possibilità di realizzazione sul vostro veicolo.

PANORAMICA SISTEMI PORTATUTTO POSTERIORI

Camper	Pagina	Carico utile in kg "fino a"	Particolarità	Set di allestimento			
				Biciclette max.	E-Bike max.	Scoter	Scoter + biciclette
VELO III	16 - 17	80	Piattaforma pieghevole	3	2		
BASIC	18 - 19	100		4	4	1	max. 1 + 1
MIKRO II	20 - 21	120		4	4	1	max. 1 + 1
LIGERO III	22 - 23	150		4	4	1	max. 1 + 2
VARIO	24 - 25	150	Piattaforma pieghevole	4	4	1	max. 1 + 2
Van							
AGITO Top	26 - 27	80	Piattaforma pieghevole, supporto girevole	3	2		
AGITO 120	28	120	Supporto girevole	4		1	
AGITO 150	29	150	Supporto girevole			1	max. 1 + 1
KAWA II	30 - 31	150	Supporto piattaforma	3		1	max. 1 + 1
AGITO Van	32 - 33	60	Su gancio di traino per Ford Nugget, Tourneo Custom e Fiat Ducato. Piattaforma pieghevole, supporto girevole	2	2		
FUTURO E-Lift	34 - 35	60	Piattaforma pieghevole e abbassabile elettricamente, supporto girevole	3	2		
FUTURO Basic	36	80	Piattaforma pieghevole, supporto girevole	3	2		

SISTEMI PORTATUTTO

ESTENSIONI DEL TELAIO



I componenti raffigurati in queste pagine sono solo esempi.

ESTENSIONI CHASSIS

Un gran numero di veicoli è oggi fornito senza estensione del veicolo base. I vani posteriori sono quindi autoportanti e il peso del veicolo può essere ridotto di conseguenza. Nel settore aftermarket dei ganci di traino e dei componenti portatutto questo aspetto costituisce tuttavia un chiaro svantaggio. Le estensioni del telaio e i rinforzi del telaio proposti da SAWIKO permettono di trovare la soluzione ottimale. In certi casi è addirittura possibile aumentare il carico utile del vano posteriore.

Veicolo	Anno di costruzione	Cod. art.
Fiat Ducato 280 - 290	1986 - 1994	vari
Fiat Ducato 230/244	1994 - 2006	vari
Fiat Ducato 250/290	dal 2006	vari
Mercedes Sprinter a pneumatici singoli e VW di costruzione identica	dal 2006	vari
Mercedes Sprinter a pneumatici gemellati e VW di costruzione identica	dal 2006	vari
Renault Master II	1997 - 2010	vari
Renault Master III pianalato	dal 2010	vari
Renault Master III telaio a longheroni/pianale	dal 2010	vari
Ford Transit trazione anteriore e posteriore	2000 - 2006	vari
Ford Transit Skeletal	2006 - 2014	vari
Ford Transit V363	dal 2014	vari
Altre estensioni e rinforzi		vari



SET DI RINFORZO/ELEMENTI DI FISSAGGIO

SET DI RINFORZO

Per tutti i veicoli senza chassis AL-KO già dotati di un'estensione del telaio SAWIKO in fabbrica. Per il montaggio di un gancio di traino o di un portatutto sono previsti speciali set di rinforzo per l'estensione del telaio.

Set di rinforzo per estensione del telaio preesistente	Cod. art.
Per RA026 Fiat Ducato X250/X290	1
Per RA030 Fiat Ducato X250/X290	2
Per RA056 Fiat Ducato X250/X290	3
Per RA019 Fiat Ducato X250	vari
Per RA017 Fiat Ducato X244	vari
Per RA022 Ford	vari

1 Set di rinforzo Fiat Ducato X250/X290 per RA026



2 Set di rinforzo Fiat Ducato X250/X290 per RA030

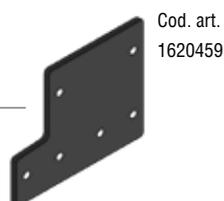


3 Set di rinforzo Fiat Ducato X250/X290 per RA056

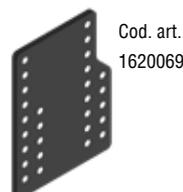


PIASTRE DI COLLEGAMENTO/A GRIGLIA

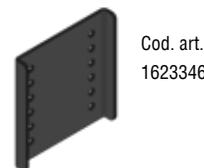
Se il fascione posteriore copre la posizione di montaggio degli elementi di fissaggio, le nostre piastre di collegamento offrono una soluzione semplice, ma elegante.



Cod. art. 1620459



Cod. art. 1620069



Cod. art. 1623346

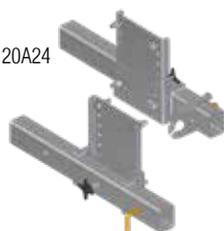
ELEMENTI DI FISSAGGIO

Gli elementi di fissaggio da noi prodotti internamente fungono da elemento di collegamento fra estensione del telaio e sistema portatutto posteriore. I singoli alloggiamenti vengono determinati e inseriti in modo specifico a seconda del veicolo. Con i dati del veicolo in questione possiamo abbinare il componente giusto ad ogni camper.

Se decidete di acquistare un nuovo sistema portatutto, gli elementi di fissaggio fanno già parte della fornitura e quindi non comportano alcun sovrapprezzo. Le seguenti figure mostrano un piccolo estratto della nostra gamma di prodotti.

Elementi di fissaggio	Cod. art.
20R51	1884045
20A24 incl. piastra adattatrice	1884011
20R46	1884043
20R21	1884030
20E44 per van con gancio di traino	1884015
20E45 per van senza gancio di traino	1884016
Altri su richiesta.	

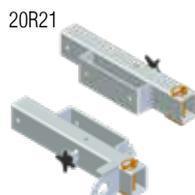
20A24



20R46



20R21



20E44 per van con gancio di traino



20E45 per van senza gancio di traino



COPIGLIE CON VITI DI BLOCCAGGIO

Per fissare il portatutto agli elementi di fissaggio sono necessarie due copiglie e due viti di bloccaggio. Ovviamente questi componenti sono inclusi nella dotazione con tutti i nuovi sistemi portatutto.

Cod. art. 1629345



SISTEMI PORTATUTTO – CAMPER

VELO III – PERFETTO PER LE E-BIKE



TRASPORTO SICURO

Per il trasporto sicuro delle vostre e-bike il VELO III offre le condizioni migliori grazie ai suoi 80 kg di carico utile e la solida struttura. A differenza dei sistemi portatutto per la parete posteriore, il nostro VELO III sostiene il peso di due e-bike con facilità.

FACILITÀ DI CARICO

Il supporto VELO III si fissa direttamente al telaio del camper. Montaggio stabile, bassa altezza di carico, peso ridotto e carico utile maggiorato appositamente per le e-bike. Le e-bike sono fissate saldamente nei binari.

A COLPO D'OCCHIO

- I Carico utile: fino a 80 kg
- I Omologazione CE disponibile
- I Per 2 e-bike o max. 3 biciclette
- I Piattaforma pieghevole
- I Canaline per biciclette e bracci di supporto con chiusura rapida a cricchetto
- I Completamente in alluminio
- I Rimovibile senza attrezzi
- I Con elementi di fissaggio standard
- I Dimensioni:
 - Larghezza 1980 mm
 - Lunghezza portatutto 875 mm
 - Profondità di carico 500 mm

Per un fissaggio sicuro del carico.

Informazioni a pagina 37.



PRATICO

Cricchetto a sgancio rapido sui bracci di supporto e sui binari della bici.

La morbida imbottitura protegge dai graffi. Grazie alla solida struttura si adattano perfettamente alle e-bike.



FUNZIONE DI RIPIEGAMENTO

Il ripiegamento verso l'alto o verso il basso è incredibilmente facile. Rilasciare le leve sul supporto luci e la piattaforma, piegare e serrare nuovamente. Il VELO III può rimanere montato sul veicolo per risparmiare spazio.



Descrizione degli articoli

VELO III 2 biciclette o 2 e-bike ripiegabile

Cod. art.*

1884639

VELO III 3 biciclette ripiegabile

1884640

Elementi di rinforzo/estensione telaio per veicoli senza chassis portante o estensione telaio

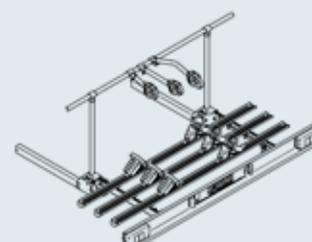
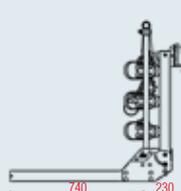
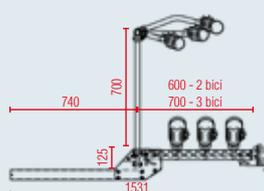
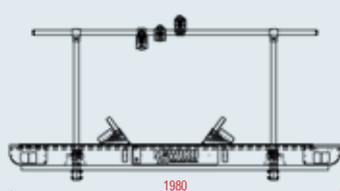
vari

Altri elementi di rinforzo su veicoli con estensione del telaio certificata

vari

*Senza set di cavi elettrici.

Supporto di base con funzione di ripiegamento



SISTEMI PORTATUTTO – CAMPER

BASIC – IL MODELLO BASE



Sistema completo
per 4 biciclette

LA SOLUZIONE ALTERNATIVA

Come alternativa ai portatutto per parete posteriore, il BASIC permette una facile installazione sul telaio con elementi di fissaggio. Non è necessario perforare la parete posteriore del camper. Grazie alla bassa altezza di carico è possibile sistemare le biciclette senza fatica sul supporto.

A COLPO D'OCCHIO

- | Carico utile: fino a 100 kg*
- | Omologazione CE disponibile
- | Per max. 4 biciclette o
1 scooter + 1 bicicletta
- | Profondità di carico variabile (opzionale)
- | In alluminio/acciaio
- | Rimovibile senza attrezzi
- | Elementi di fissaggio standard inclusi

PROLUNGA PORTATUTTO

Con la prolunga opzionale è possibile allungare la profondità di carico da 510 mm a max. 820 mm.

Cod. art. 1628049

Per un fissaggio sicuro del carico.

Informazioni a pagina 37.





Sistema completo
per 1 scooter

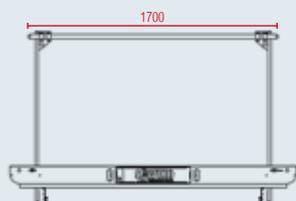


Sistema completo
per 1 scooter + 1 bicicletta

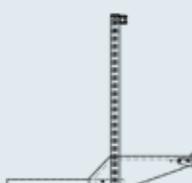
BASIC	Cod. art.*
Sistema completo 1 scooter	1629914
Sistema completo 1 scooter + 1 bici (incl. prolunga cod. articolo 1628049)	1629915
Sistema completo 2 bici	1629916
Sistema completo 3 bici (incl. prolunga cod. articolo 1628049)	1629917
Sistema completo 4 bici (incl. prolunga cod. articolo 1628049)	1629918
Set cinghia di ancoraggio universale	1628014
Elementi di rinforzo/estensione telaio per veicoli senza chassis portante o estensione telaio	vari
Altri elementi di rinforzo su veicoli con estensione del telaio certificata	vari

* Senza set di cavi elettrici. incl. elementi di fissaggio per collegamento telaio.

Supporto di base



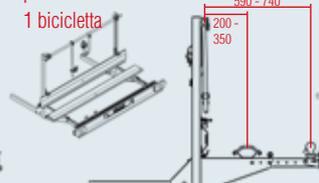
Standard senza prolunga



Opzionale con prolunga



Sistema completo
per 1 scooter +
1 bicicletta



Sistema completo
per 4 biciclette



SISTEMI PORTATUTTO – CAMPER

MIKRO II – IL CLASSICO NELLA VERSIONE NUOVA

PERFETTI PER IL VOSTRO SCOOTER DA 125 CC

Con una capacità di carico di 120 kg è possibile portare in tour quasi tutti gli scooter da 125 cc o fino a 4 biciclette. È fissato allo chassis del veicolo con due elementi di fissaggio zincati. Il supporto è sempre rimovibile. Se necessario, può essere semplicemente inserito negli elementi di fissaggio saldamente avvitati.



Sistema completo
per 1 scooter

Le luci di ingombro
sono accessori speciali

A COLPO D'OCCHIO

- | Carico utile: fino a 120 kg*
- | Omologazione CE disponibile
- | Per max. 4 biciclette o 1 scooter + 1 bicicletta
- | Profondità di carico variabile (opzionale)
- | In alluminio/acciaio
- | Rimovibile senza attrezzi
- | Elementi di fissaggio standard inclusi

PROLUNGA PORTATUTTO

Con la prolunga opzionale è possibile allungare la profondità di carico da 510 mm a max. 820 mm.

Cod. art. 1628049

Per un fissaggio sicuro del carico.

Informazioni a pagina 37.



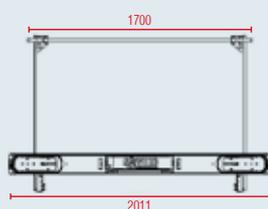


Sistema completo
per 4 biciclette

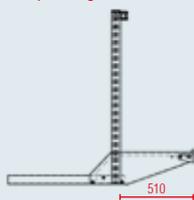
MIKRO II	Cod. art.*
Sistema completo 1 scooter	1629922
Sistema completo 1 scooter + 1 bici	(incl. prolunga cod. articolo 1628049) 1629923
Sistema completo 2 bici	1629924
Sistema completo 3 bici	(incl. prolunga cod. articolo 1628049) 1629925
Sistema completo 4 bici	(incl. prolunga cod. articolo 1628049) 1629926
Set cinghia di ancoraggio universale	1628014
Elementi di rinforzo/estensione telaio per veicoli senza chassis portante o estensione telaio	vari
Altri elementi di rinforzo su veicoli con estensione del telaio certificata	vari

* Senza set di cavi elettrici. incl. elementi di fissaggio per collegamento telaio.

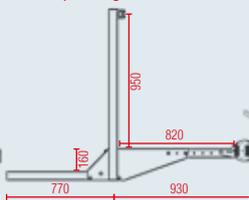
Supporto di base



Standard senza prolunga



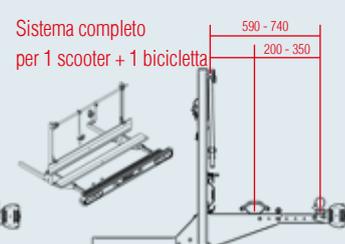
Opzionale con prolunga



Sistema completo per 4 biciclette



Sistema completo per 1 scooter + 1 bicicletta



SISTEMI PORTATUTTO – CAMPER

LIGERO III



ESTREMAMENTE VERSATILE

Il terzo sviluppo del LIGERO sostituisce i ben noti portatutto LIGERO I + II in un'unica versione. La costruzione del LIGERO III affascina non solo per la sua funzionalità ma anche per il suo aspetto attraente. La barra portaluci dal design elegante contribuisce in modo significativo a ciò. Il supporto principale, la canalina portamoto, il supporto rampa e il portaluci sono ovviamente in alluminio e anche verniciati a polvere.

Sistema completo
per 1 scooter

Le luci di ingombro
sono accessori speciali

A COLPO D'OCCHIO

- | Carico utile: fino a 150 kg*
- | Omologazione CE disponibile
- | Per 1 scooter o max 4 biciclette
- | Oppure per 1 scooter + 2 biciclette
- | Telescopico fino a max. 821 mm
- | Rimovibile senza attrezzi
- | Elementi di fissaggio standard inclusi

Per un fissaggio sicuro del carico.

Informazioni a pagina 37.



SET CINGHIE DI ANCORAGGIO UNIVERSALE

Contiene 4 cinghie con ganci,
2 cunei d'arresto, 1 braccio di supporto e
un tubo protettivo per le cinghie.

Cod. art. 1628014



Sistema completo per 4 biciclette

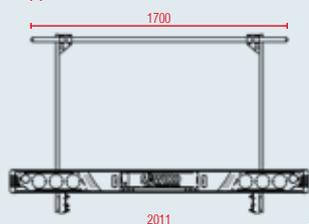


Sistema completo per 1 scooter + 2 biciclette

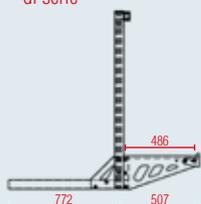
LIGERO III	Cod. art.*
Sistema completo 1 scooter	1629928
Sistema completo 1 scooter + 1 bici	1629929
Sistema completo 1 scooter + 2 bici	1629930
Sistema completo 2 bici	1629931
Sistema completo 3 bici	1629932
Sistema completo 4 bici	1629933
Set cinghia di ancoraggio universale	1628014
Elementi di rinforzo/estensione telaio per veicoli senza chassis portante o estensione telaio	vari
Altri elementi di rinforzo su veicoli con estensione del telaio certificata	vari

* Senza set di cavi elettrici. incl. elementi di fissaggio per collegamento telaio.

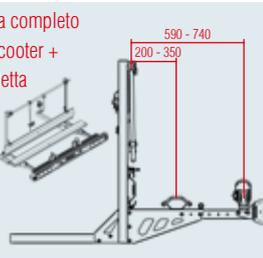
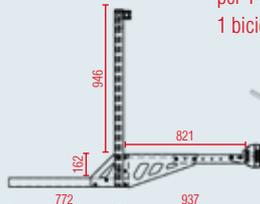
Supporto di base



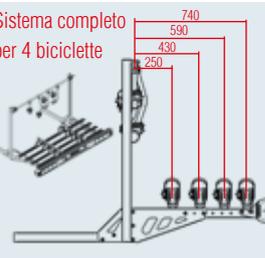
Telescopico di serie



Sistema completo per 1 scooter + 1 bicicletta



Sistema completo per 4 biciclette



SISTEMI PORTATUTTO – CAMPER

VARIO – COMPATTO, RIBALTABILE E VARIABILE



DI ALTA QUALITÀ

Il VARIO è realizzato in alluminio con componenti di alta qualità come binari e staffe per biciclette con tecnologia e-bike o traversa in acciaio inossidabile. Nonostante il suo basso peso proprio di circa 29 kg senza set di allestimento, il VARIO ha un carico utile fino a 150 kg.

FLESSIBILE E FUNZIONALE

Se VARIO non è utilizzato, può essere piegato in pochi semplici passaggi. Il supporto permette di risparmiare spazio sul veicolo.

Oltre alla pratica funzione di ripiegamento, il VARIO ha una profondità di carico variabile e può essere esteso da 620 mm a 800 mm.

A COLPO D'OCCHIO

- I Carico utile: fino a 150 kg*
- I Omologazione CE disponibile
- I Per 1 scooter, max. 4 biciclette o
1 scooter + max 2 biciclette
- I Realizzato prevalentemente in alluminio
- I Rimovibile senza attrezzi
- I Design di alta qualità, di facile utilizzo
- I Telescopico di serie
- I Piattaforma con funzione di ripiegamento
- I Canaline per biciclette e bracci di supporto con chiusura rapida a cricchetto
- I Dimensioni: larghezza: 2011 mm / profondità: 937 mm
- I Elementi di fissaggio standard inclusi

Per un fissaggio sicuro del carico.

Informazioni a pagina 37.



FUNZIONE DI RIPIEGAMENTO

Rilasciare la leva sul supporto luci e la piattaforma, piegare e serrare nuovamente.



Sistema completo VARIO
per 1 scooter +
2 biciclette

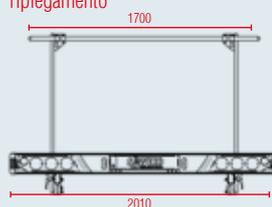


Sistema completo VARIO
per 4 biciclette

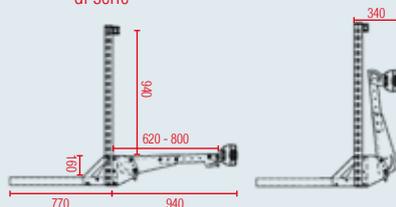
VARIO	Cod. art.*
Sistema completo per 1 scooter	1629905
Sistema completo 1 scooter + 1 bici	1629906
Sistema completo per 1 scooter + 2 bici	1629855
Sistema completo per 2 bici	1629907
Sistema completo per 3 bici	1629908
Sistema completo per 4 bici	1629909
Set cinghia di ancoraggio universale	1628014
Elementi di rinforzo/estensione telaio per veicoli senza chassis portante o estensione telaio	vari
Altri elementi di rinforzo su veicoli con estensione del telaio certificata	vari

*Senza set di cavi elettrici. incl. elementi di fissaggio per collegamento telaio.

Supporto di base con funzione di
ripiegamento



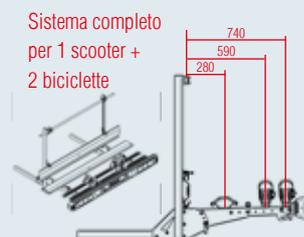
Telescopico
di serie



Sistema completo
per 4 biciclette



Sistema completo
per 1 scooter +
2 biciclette



SISTEMI PORTATUTTO – VAN

AGITO TOP – GIREVOLE E RIBALTABILE

GIREVOLE CON COMFORT

Per aprire completamente le porte posteriori o i portelloni posteriori è possibile girare completamente di lato il portatutto per van, anche da carico. A tal fine è sufficiente aprire la chiusura a eccentrico (regolabile) e mettere in posizione il ruotino d'appoggio (di serie). L'ideale, in caso di necessità, per scaricare sedie o per svuotare la toilette. L'AGITO-TOP in questa esecuzione può essere sollevato per risparmiare spazio quando inutilizzato. L'AGITO è adatto a quasi ogni van.

A COLPO D'OCCHIO

- | Carico utile: fino a 80 kg
- | Omologazione CE disponibile
- | Per 2 e-bike o 3 biciclette
- | Girevole, anche da carico
- | Piattaforma pieghevole
- | Completamente in alluminio
- | Rimovibile senza attrezzi
- | Elementi di fissaggio per van inclusi
- | Binari per biciclette di serie con chiusura rapida a cricchetto, lunghezza 1750 mm



Esecuzione AGITO-Top
2 e-bike

Per un fissaggio sicuro del carico.

Informazioni a pagina 37.



FUNZIONE DI RIPIEGAMENTO

Pratico! In caso di inutilizzo è possibile sollevare la piattaforma di trasporto in pochi passaggi. Il supporto può rimanere sul veicolo per risparmiare spazio.



ACCESSO LIBERO DAL RETRO

L'AGITO-Top si gira facilmente di lato. In questo modo è possibile accedere liberamente in ogni momento alle porte posteriori.

AGITO-Top

Sistema completo per 2 e-bike ripiegabile (max. 80 kg)

Sistema completo per 3 bici ripiegabile (max. 80 kg)

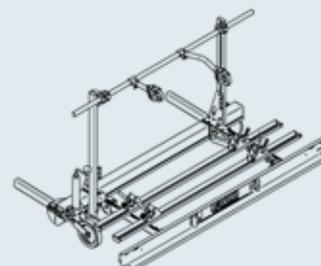
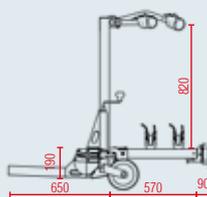
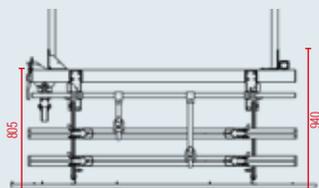
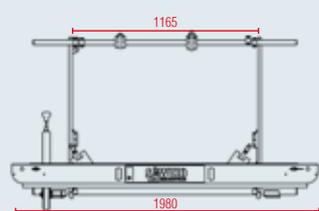
Cod. art.*

1884652

1884653

*Senza set di cavi elettrici.

Supporto di base



SISTEMI PORTATUTTO – VAN

AGITO 120 – PORTATUTTO POSTERIORE GIREVOLE



Esecuzione per
1 scooter.

Sollevabile completamente.
Accesso libero alle porte
posteriori.



Esecuzione per
1 bicicletta.

GIREVOLE CON COMFORT

Per aprire completamente le porte posteriori o i portelloni posteriori è possibile girare completamente di lato il portatutto per van. Anche da carico. A tal fine è sufficiente aprire la chiusura a eccentrico (regolabile) e mettere in posizione il ruotino d'appoggio (di serie). L'ideale, in caso di necessità, per scaricare sedie o per svuotare la toilette. L'AGITO è adatto a quasi ogni van.

A COLPO D'OCCHIO

- | Carico utile: fino a 120 kg
- | Omologazione CE disponibile
- | Per 1 scooter o max 4 biciclette
- | Girevole, anche da carico
- | Completamente in alluminio
- | Rimovibile senza attrezzi
- | Elementi di fissaggio per van inclusi

AGITO 120

Cod. art. *

Supporto di base senza set di allestimento

1884113

Sistema completo per 1 moto/scooter senza set di cavi elettrici

1884646

Sistema completo per 2 bici senza set di cavi elettrici

1884647

Sistema completo per 4 bici senza set di cavi elettrici

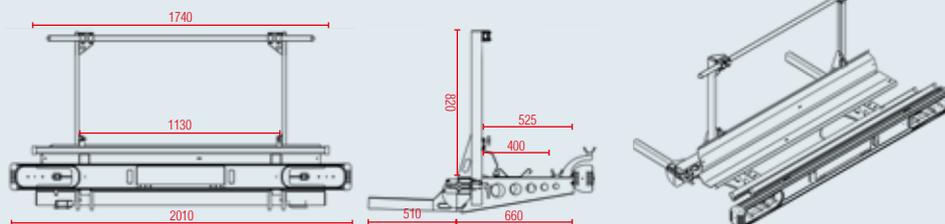
1884648

Set cinghia di ancoraggio universale

1628014

*Senza set di cavi elettrici.

Supporto di base



Per un fissaggio sicuro del carico.

Informazioni a pagina 37.

AGITO 150 – CON ELEVATO CARICO UTILE



Esecuzione AGITO 150
1 scooter + 1 bicicletta.

Le luci di posizione sono
accessori speciali.

GIREVOLE CON ELEVATO CARICO UTILE

La struttura stabile è ottimizzata per le vostre esigenze di peso. Il supporto può sostenere fino a max. 150 kg. Anche questo supporto è completamente rimovibile.

Soltanto gli elementi di fissaggio rimangono sul veicolo. L'AGITO per una moto/uno scooter o 1 scooter e 1 bicicletta consente l'apertura completa delle porte posteriori o dei portelloni posteriori girando completamente di lato il supporto, anche da carico. È sufficiente aprire la chiusura a eccentrico (regolabile) e abbassare il ruotino d'appoggio (di serie) con la manovella. L'AGITO 150 è adatto a quasi ogni van.

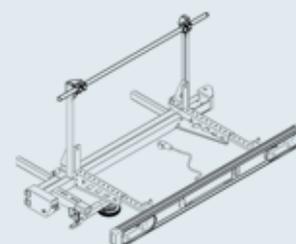
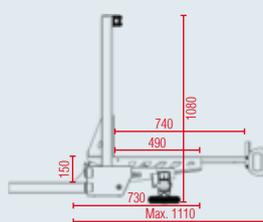
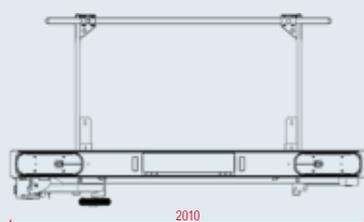
A COLPO D'OCCHIO

- | Carico utile: fino a 150 kg
- | Omologazione CE disponibile
- | Per 1 scooter
- | Oppure per 1 scooter + 1 bicicletta
- | Girevole, anche da carico
- | In acciaio + alluminio
- | Rimovibile senza attrezzi
- | Elementi di fissaggio per van inclusi

AGITO 150	Cod. art.*
Supporto di base senza set di allestimento	1884649
Sistema completo per 1 per moto/scooter	1884650
Sistema completo per 1 scooter + 1 bici	1884651
Set cinghia di ancoraggio universale	1628014

*Senza set di cavi elettrici.

Supporto di base



SISTEMI PORTATUTTO – VAN

KAWA II – SUPPORTO PIATTAFORMA



PIATTAFORMA VARIABILE

Il nuovo portatutto piattaforma KAWA II completamente realizzato in alluminio ha un design a piattaforma variabile e può essere adattato in modo ottimale alle vostre esigenze. Per trasportare uno scooter oppure 3 biciclette o e-bike, con i suoi 150 kg di carico utile (opzionale 200 kg) non ci sono problemi. Configurate il KAWA II adatto alle vostre esigenze. La piattaforma è chiusa e il carico è quindi meno esposto agli spruzzi d'acqua.

I bracci di supporto e i cunei ferma ruote con il comodo fermo a sgancio rapido del cricchetto sono molto adatti per le e-bike e sono il complemento ideale per KAWA II.

A COLPO D'OCCHIO

- I Carico utile: fino a 150 kg* (opzionale 200 kg)
- I Omologazione CE disponibile
- I Per 1 scooter o max 3 biciclette
- I Con rampa d'accesso integrata (set di allestimento scooter)
- I Design piattaforma variabile
- I Accesso sempre libero per porte posteriori
- I Staffa di fissaggio rimovibile
- I Bracci di supporto e cunei ferma ruote con chiusura rapida a cricchetto
- I Completamente in alluminio
- I Rimovibile senza attrezzi
- I Elementi di fissaggio per van inclusi
- I Dimensioni:
 - larghezza: 1875 mm
 - profondità: 550 mm



RAMPA D'ACCESSO INTEGRATA

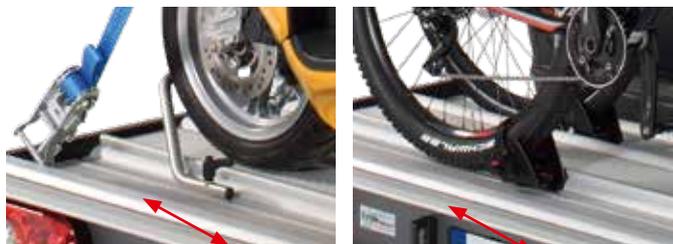
La rampa d'accesso (KAWA II per 1 scooter) è integrata nella piattaforma e può essere trasportata per risparmiare spazio e in sicurezza. Per il caricamento, viene semplicemente estratta da sotto la piattaforma.

Per un fissaggio sicuro del carico.

Informazioni a pagina 37.

REGOLAZIONE CONTINUA

I cunei ferma ruota inclusi nel set di allestimento scooter e i ferma ruota per biciclette sono a regolazione continua per adattarsi perfettamente al vostro veicolo.



STAFFA DI FISSAGGIO RIMOVIBILE

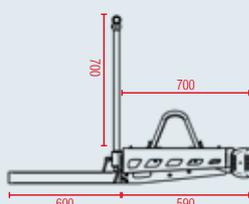
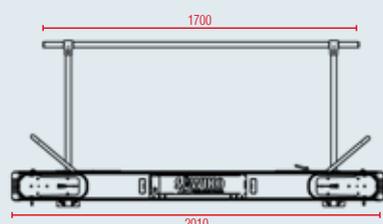
Le porte posteriori possono aprirsi completamente. In questo modo si garantisce l'accesso libero per carico e scarico senza dover smontare il supporto.



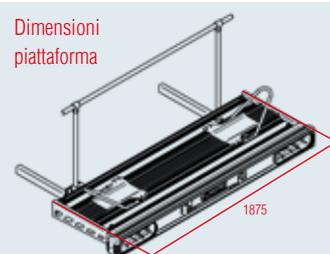
Supporto piattaforma KAWA II	Cod. art.
Supporto piattaforma (senza staffa di fissaggio anteriore)	1884641
Supporto piattaforma per 1 scooter - incl. rampa integrata, cunei ferma ruota, cinghie, occhielli ad anello (senza staffa di fissaggio anteriore)	1884642
Supporto piattaforma per 2 biciclette - incl. staffa di fissaggio anteriore, cunei ferma ruote, bracci di fissaggio	1884643
Supporto piattaforma per 3 biciclette - incl. staffa di fissaggio anteriore, cunei ferma ruote, bracci di fissaggio	1884644
Supporto piattaforma, set di allestimento staffa di fissaggio anteriore per aftermarket 1884641 e 1884642	1629604
Supporto piattaforma, set di allestimento per 3 biciclette	1629837
Supporto piattaforma, set di allestimento per 2 biciclette	1629793
Maggiorazione rinforzo rampa da 150 a 200 kg di carico utile	1629795
Set cinghia di ancoraggio universale	1628014

*Senza set di cavi elettrici.

Supporto di base



Dimensioni piattaforma



SISTEMI PORTATUTTO – VAN

AGITO VAN PER FIAT DUCATO E FORD CUSTOM



AGITO Van su
Fiat Ducato



AVANTI VERSO UNA NUOVA CLASSE DI VEICOLI

Con il nuovo AGITO VAN per Ford Westfalia Nugget, Ford Tourneo Custom e Fiat Ducato vi proponiamo un sistema portatutto posteriore per i viaggiatori più attivi che preferiscono spesso van e multispazio a tetto rialzato più piccoli e compatti.

L'AGITO VAN è la versione base con un carico utile di 60 chilogrammi per il trasporto di due biciclette. Particolarmente pratico è il braccio girevole che permette di spostare comodamente di lato il supporto anche da carico. In questo modo è sempre garantito un accesso libero alla porta posteriore. Da scarico è possibile ribaltare la piattaforma di trasporto verso

l'alto per risparmiare spazio. Se il supporto non è necessario, è possibile smontarlo del tutto e velocemente senza attrezzi.

L'AGITO VAN è configurabile con diversi set di allestimento per adattarsi alle singole esigenze. È quindi possibile equipaggiare il supporto per il trasporto di tre biciclette o di un box per il trasporto. Inoltre è possibile aggiungere facilmente un dispositivo di traino con sfera fissa o removibile sulla traversa base.

A COLPO D'OCCHIO

- | Carico utile: 60 kg
- | Supporto di base 18 kg (rimane sul veicolo)
- | Smontaggio senza attrezzi della piattaforma di trasporto e del braccio girevole
- | Girevole da carico
- | Libero accesso alla porta posteriore
- | Piattaforma di trasporto sollevabile
- | Chiudibile
- | Espandibile con gancio di traino
- | Set di allestimento per 3 bici o box scatola per il trasporto su richiesta



AGITO Van
con pratico box
per il trasporto



AGITO Van su
Ford Tourneo
Custom

PONTE DI TRASPORTO RIBALTABILE

Se non è necessario utilizzare l'AGITO Van, la piattaforma di trasporto è sollevabile facilmente. In questo modo il supporto può rimanere sul veicolo per risparmiare spazio senza limitare le manovre.



FUNZIONE GIREVOLE

Con il braccio girevole è possibile girare comodamente di lato l'AGITO Van. Anche da carico



AGITO Van per Ford Transit/Tourneo Custom	Cod. art.
Portatutto base	1628233
Set di allestimento 2 bici - non installabile insieme a 1628235	1623312
Set di allestimento Box Ultra 360 - non installabile insieme a 1623312	1628235
Set di allestimento gancio di traino rimovibile	1629982
Set di allestimento gancio di traino fisso	1629981
Gancio di traino aftermarket fisso - solo in combinazione (o se già montato) con AGITO VAN	1629981
Gancio di traino con predisposizione AGITO VAN	Cod. art.
Gancio di traino rimovibile	1884403
Gancio di traino fisso	1884627
Set di cavi elettrici 13 poli	1629822
AGITO Van per Fiat X250/Peugeot/Citroën dall'anno 2006	Cod. art.
Portatutto base	1628234
Set di allestimento 2 bici - non installabile insieme a 1628235	1623312
Set di allestimento Box Ultra 360 - non installabile insieme a 1623312	1628235
Set di allestimento gancio di traino rimovibile	1882595
Set di allestimento gancio di traino fisso	1882596
Gancio di traino con predisposizione AGITO VAN	Cod. art.
Gancio di traino rimovibile	1882593
Gancio di traino fisso	1882594
Set di cavi elettrici 13 poli 2006 - 2011	1629087
Set di cavi elettrici 13 poli 2011 - oggi	1629089

SISTEMI PORTATUTTO – VAN

FUTURO E-LIFT – con piattaforma abbassabile elettricamente



Posizione di guida



Posizione di carico

FUTURO E-LIFT - ANCORA PIÙ COMODO

Il successore di FUTURO offre ora il massimo comfort con la piattaforma di trasporto pieghevole e radiocomandata.

ROBUSTO E SICURO!

Attraverso il fissaggio stabile a 4 punti sulla carrozzeria si garantisce una stabilità ottimale. Ciò garantisce un trasporto stabile e sicuro nella parte posteriore del veicolo.

A COLPO D'OCCHIO

- | Carico utile: fino a 60 kg
- | Per max. 2 e-bike o 3 biciclette
- | Girevole, anche da carico
- | Piattaforma di trasporto abbassabile di 110 cm elettricamente tramite radiocomando
- | Piattaforma di trasporto pieghevole e abbassabile
- | Perno girevole bloccabile
- | Adatto per variante tetto H2 e H3
- | Nessuna ripetizione di illuminazione richiesta
- | Solo per veicoli con porte a battente e cerniere fino a 180°. Angolo di apertura porta max. 90°.
- | Vi invitiamo a informarci su una possibile telecamera posteriore esistente



Radiocomando

Per un fissaggio sicuro del carico.

Informazioni a pagina 37.

PIATTAFORMA DI TRASPORTO ABBASSABILE ELETTRICAMENTE

La piattaforma di trasporto può essere abbassata di 110 cm tramite radiocomando per poter caricare e fissare le biciclette o le e-bike senza sforzi.



PIATTAFORMA DI TRASPORTO PIEGHEVOLE

Se non è necessario utilizzare il FUTURO E-LIFT, la piattaforma di trasporto è sollevabile facilmente. In questo modo il supporto può rimanere sul veicolo per risparmiare spazio senza limitare le manovre.

GIREVOLE, ANCHE DA CARICO

Il FUTURO E-LIFT può essere sollevato facilmente anche da carico. In questo modo si garantisce l'accesso libero alle porte posteriori in qualsiasi momento.



FUTURO E-Lift	Tipo tetto alto	Cod. art.
Sistema completo per 2 e-bike	H2	1629859
Sistema completo per 2 e-bike	H3	1629861
Sistema completo per 3 bici	H2	1629860
Sistema completo per 3 bici	H3	1629862
Supporto telecamera universale FUTURO		1629505

Adatto a FIAT Ducato, Peugeot Boxer, Citroen Jumper a partire dal 2006. Per veicoli con telecamera posteriore, chiedere consiglio.

SISTEMI PORTATUTTO – VAN

FUTURO BASIC - IDEALE PER BICICLETTE PREMIUM



Per un fissaggio sicuro del carico.

Informazioni a pagina 37.



IL PORTATUTTO POSTERIORE IDEALE PER BICICLETTE PREMIUM!

Grazie alla piattaforma di trasporto fissa e non abbassabile, il FUTURO Basic offre un'alternativa conveniente al FUTURO E-Lift. Si chiude il divario tra i tradizionali portelloni posteriori e il Futuro con piattaforma di trasporto abbassabile.

ROBUSTO E SICURO!

Attraverso il fissaggio stabile a 4 punti sulla carrozzeria si garantisce una stabilità ottimale. Ciò garantisce un trasporto stabile e sicuro nella parte posteriore del veicolo, soprattutto di oggetti di alta qualità come mountain bike o biciclette da corsa.

A COLPO D'OCCHIO

- I Carico utile: fino a 80 kg
- I Per max. 3 biciclette
- I Girevole, anche da carico
- I Piattaforma di trasporto pieghevole
- I Perno girevole bloccabile
- I Adatto per variante tetto H2 e H3
- I Nessuna ripetizione di illuminazione richiesta
- I Possibile utilizzo contemporaneo del gancio di traino esistente
- I Vi invitiamo a informarci su una possibile telecamera posteriore esistente

Futuro Basic (piattaforma di trasporto non abbassabile)	Tipo tetto alto	Cod. art.
Sistema completo per 2 bici	H2	1629526
Sistema completo per 2 bici	H3	1629779
Sistema completo per 3 bici	H2	1629502
Sistema completo per 3 bici	H3	1629573

Adatto a FIAT Ducato, Peugeot Boxer, Citroën Jumper a partire dal 2006

FISSAGGIO DEL CARICO

L'utente del portatutto è responsabile per il corretto fissaggio del materiale trasportato.

Il manubrio viene fissato per mezzo del braccio di supporto e bloccato per evitare che cada durante il processo di ancoraggio. I nostri cunei d'arresto sono fissati con un dado ad alette sulla nostra canalina portamoto standard e permettono un posizionamento sicuro dello scooter. È sufficiente tirare saldamente lo scooter nelle "molle" con le nostre cinghie. I nostri sistemi portatutto sono dotati di occhielli ad anello a tale scopo.

Il nostro set universale di cinghie di ancoraggio garantisce un fissaggio ottimale praticamente di ogni scooter.



Con 2 cunei per ruote, 4 cinghie di ancoraggio e braccio di supporto per uno scooter inclusi

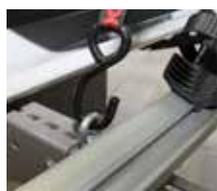
Cod. art. 1628014



Fissaggio del braccio di supporto con morsetto a croce sul manubrio



Due occhielli di fissaggio sulla staffa di fissaggio



Due occhielli di fissaggio sul portatutto posteriore



Cuneo d'arresto fissato su binario per moto

Figura di esempio di uno scooter ancorato. Ogni scooter ha caratteristiche proprie e quindi punti di fissaggio differenti. Cercate la soluzione ottimale per il vostro scooter.

Attenzione: Per il fissaggio del carico è responsabile sempre il conducente del veicolo!

ACCESSORI

BICICLETTE - CASSA TELONATA – L'ESPANSIONE LEGGERA PER LO SPAZIO DI CARICO



BEN PROTETTI FINO ALLA META

Un'espansione perfetta per lo spazio di carico è la cassa telonata BIKEY con un leggero telone in PVC e una resistente piastra del fondo in legno. Il telaio è completamente in alluminio. Il telone protegge, ad esempio, le vostre preziose e-bike da sporco, acqua e sguardi indiscreti. Oltre alle biciclette, la cassa è utile anche per altri oggetti voluminosi come i mobili da campeggio.

INSTALLABILE IN AFTERMARKET IN QUALSIASI MOMENTO

È installabile in aftermarket su quasi tutti i sistemi portatutto. Il carico utile dipende dal sistema portatutto utilizzato.

A COLPO D'OCCHIO

- I Telaio in alluminio
- I Peso a vuoto circa 12 kg senza sistema portatutto
- I Protegge da spruzzi d'acqua e sporco
- I Adatta anche per l'attrezzatura da campeggio
- I Possibilità di apertura laterale e anteriore
- I Dimensioni:
 - Larghezza 2000 mm
 - Profondità 800 mm
 - Altezza 1350 mm
- I Adatta anche per aftermarket su BASIC, MIKRO II, LIGERO III e VARIO
- I Non adatta per trasporto di scooter o moto

PROTEZIONE IDEALE

Protetta dai danni sul lato superiore e sul retro da materiale telonato rinforzato. Inoltre è dotata di robuste chiusure lampo e di un pratico profilo di finitura sul retro.



KIT AFTERMARKET

La cassa telonata BIKEY è installabile in aftermarket su BASIC, MIKRO II, LIGERO III e VARIO.



Cod. art. 1629920

CARICARE IN COMODITÀ

La cassa telonata Bikey può essere aperta su 3 lati.

KIT AFTERMARKET PER BICICLETTE

Il set di allestimento è adatto a 2 biciclette.

Fornitura:

1 braccio di supporto 240 mm

1 braccio di supporto con snodo articolato
270x420 mm

4 supporti per bici



Cod. art. 1629904



Cassa telonata BIKEY
su supporto di base
BASIC.

Descrizione degli articoli

Cassa telonata BIKEY senza sistema portatutto

Cod. art.

1629244

Kit aftermarket per biciclette per 2 biciclette

1629904

Supporto di base BASIC per cassa telonata (senza supporto già presente)

1629919

Borsa per pannello di segnalazione

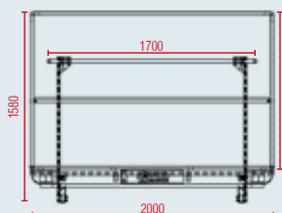
1629824

Kit aftermarket per BASIC, MIKRO II, LIGERO III e VARIO

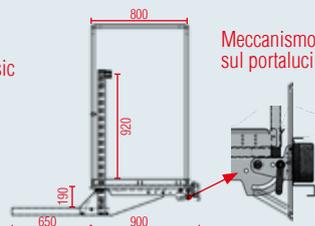
1629920

Supporto per bici, set con cinghie

1629327

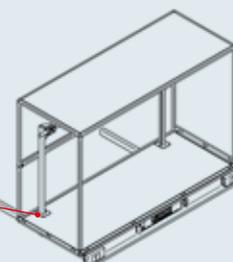


Cassa telonata Bikey
con supporto di base Basic



Meccanismo di ribaltamento
sul portaluci

Mascherina in
lamiera e occhio
ad anello



ACCESSORI

PIATTAFORMA DI TRASPORTO – VERSATILE

INSTALLABILE IN AFTERMARKET IN QUALSIASI MOMENTO

La nostra piattaforma di trasporto è installabile in aftermarket in qualsiasi momento e versatile. È possibile trasportare il vostro scooter fino a 4 biciclette e/o e-bike senza problemi. Tutti gli elementi di fissaggio, come i ferma ruota con la pratica chiusura rapida a cricchetto o le staffe ferma ruota per il vostro scooter, sono regolabili in modo continuo sui binari. Il carico è quindi sempre fissato in modo ottimale. La piattaforma chiusa protegge il vostro carico dallo sporco e dagli spruzzi d'acqua provenienti dal basso. La piattaforma è adatto a LIGERO III, MIKRO II e VARIO.

PIATTAFORMA MISURA 1

1885x540x70 mm.

Peso proprio circa 22 kg.

Idonea per il trasporto di max. 3 biciclette o e-bike.

Cod. art. 1629854



Fornitura:
3 moduli,
coperchio di collegamento,
materiali di fissaggio



PIATTAFORMA MISURA 2

1885x720x70 mm.

Peso proprio circa 29 kg.

Idonea per il trasporto di max. 4 biciclette o e-bike.

Cod. art. 1629627



Fornitura:
4 moduli,
coperchio di collegamento,
materiali di fissaggio



PIATTAFORMA MISURA 3

Con rampa d'accesso integrata.

1885x550x70 mm.

Peso proprio circa 28 kg.

Idonea per il trasporto di max. 1 scooter e 1 bicicletta o e-bike. La rampa d'accesso integrata si spinge facilmente sotto il binario per lo scooter per essere riposta in sicurezza e risparmiare spazio.

Cod. art. 1629807



Fornitura:
2 moduli, binario per lo scooter con rampa d'accesso integrata,
coperchio di collegamento,
materiali di fissaggio



CANALINA PORTAMOTO MODELLO 3000

SEMPLICITÀ D'USO

La rampa di salita è protetta dallo sporco e alloggiata nella canalina portamoto e può essere estratta facilmente se necessario.

La zigrinatura longitudinale e trasversale punzonata impedisce lo scivolamento dello pneumatico durante la spinta in salita. Per mezzo di uno speciale set di cinghie di ancoraggio è possibile fissare saldamente lo scooter al supporto. Il set di cinghie di ancoraggio composto da staffa a tubo, braccio di sollevamento e cinghie è studiato appositamente per il trasporto sulla canalina portamoto.

A COLPO D'OCCHIO

- I Carico utile: fino a 150 kg
- I Peso proprio ca. 15 kg
- I La rampa di salita si infila nella canalina portamoto
- I Completamente in alluminio
- I La zigrinatura longitudinale e trasversale impedisce lo scivolamento delle ruote
- I Installabile in aftermarket in qualsiasi momento su quasi tutti i supporti SAWIKO



Esempio d'applicazione
su LIGERO III



MODELLO 3000 con cunei
ferma ruota opzionali. Un set di
cinghie di ancoraggio adatto si
trova a pagina 46

Modello 3000	Cod. art.
Canalina portamoto con rampa di salita "Modello 3000"	1629650
Sistema di cinghie "Spannfix" per "Modello 3000"	1629651
Set di cinghie di ancoraggio speciale per "MODELLO 3000"	1629593

ACCESSORI

TUTTO PER IL FISSAGGIO E L'ANCORAGGIO

SPANNFIX

Il nostro best-seller Spannfix è disponibile anche senza fissaggio al sottoscocca. È sufficiente unire i ganci agli occhielli di fissaggio e serrarli con il cricchetto.

Cod. art. 1629352



CUNEO D'ARRESTO

Il dado ad alette permette un facile fissaggio alla nostra canalina portamoto standard e di realizzare quindi un fissaggio sicuro per lo scooter o la motocicletta.

Cod. art. 1629248



SET CUNEI FERMA RUOTA

Per scooter. Per aftermarket per la canalina portamoto modello 3000.

Cod. art. 1629838



CANALINA PORTAMOTO STANDARD

Con binario di salita e supporti inclusi. Installabile in aftermarket su quasi tutti i sistemi portatutto SAWIKO (tranne FUTURO, VELO III e AGITO Van).

Canalina portamoto, binario di salita, supporti

Cod. art. 1628029



Supporti disponibili anche singolarmente

Cod. art. 1885951



SET CUNEI FERMA RUOTA

Su piattaforma per pneumatici da scooter

Fornitura:

2 cunei ferma ruota

Materiali di fissaggio

Cod. art. 1629628



SET FERMA RUOTA

Con chiusura rapida a cricchetto

Fornitura:

2 ferma ruota

Materiali di fissaggio

Cod. art. 1629605



VITI AD ANELLO

Per il fissaggio di cinghie di ancoraggio

Fornitura:

4 viti ad anello con

dado di fissaggio

Cod. art. 1629631





FODERA PROTETTIVA UNIVERSALE

L'involucro è universale, ad es. per gli scooter. Lungo il bordo inferiore è presente un orlo a giorno per il tirante in gomma in dotazione. È inclusa inoltre una custodia per il pannello di segnalazione.

Cod. art. 1629846



Borsa opzionale per pannello di segnalazione (senza pannello di segnalazione)

Cod. art. 1629824

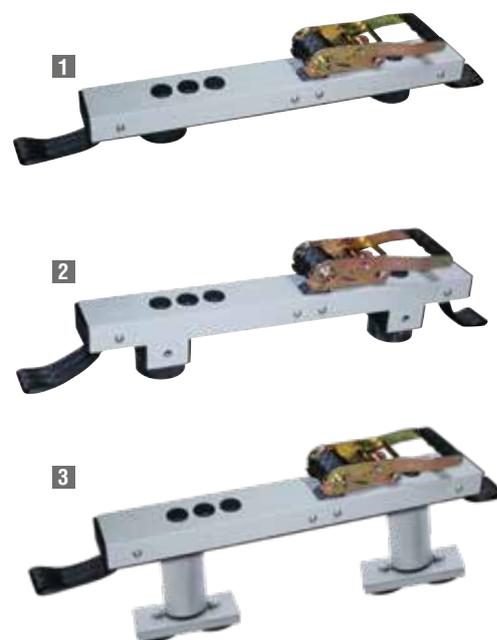
Per un fissaggio sicuro del carico.

Informazioni a pagina 37.

SISTEMA DI FISSAGGIO A PREDELLINO PER SCOOTER

Con questo sistema è possibile riporre lo scooter ancora più rapidamente e in sicurezza sul portatutto posteriore o nel vano posteriore. Permette un ancoraggio fisso in ogni posizione. Il sistema è adatto a predellini di diverse altezze ed è realizzato in alluminio. Come opzione è possibile montare dei piedini per fissare anche scooter con altezza del tunnel superiore ai 100 mm.

- 1** Cod. art. 1629367 Altezza tunnel max. 100 mm
- 2** Cod. art. 1629368 Altezza tunnel oltre 100 mm
- 3** Cod. art. 1629369 Piedini regolabili (solo con 1629367)



ACCESSORI

TUTTO PER IL FISSAGGIO E L'ANCORAGGIO

RIALZO BINARIO DI SALITA

Evita che lo scooter tocchi sotto con la parte inferiore. Il rialzo è disponibile sia per la rampa di salita standard sia per la rampa di salita del MODELLO-3000 Canalina.

Cod. art. 1629626



RINFORZO SUPPORTO

Per rampa di salita standard. Evita la torsione della rampa di salita. Si incastra e blocca facilmente in automatico durante la marcia.

Cod. art. 1881743



SET ADATTATORE PORTATUTTO POSTERIORE

Per il fissaggio di un ulteriore binario per bicicletta sopra il portaluci. L'adattatore è installabile in aftermarket in qualsiasi momento su LIGERO III, AGITO o KAWA II.

Cod. art. 1629659



ROTELLE DI PROTEZIONE – PER PREVENIRE I DANNI

Chi guida un camper con grande sbalzo, in combinazione con un gancio di traino o un abbassamento sbalzo posteriore, conosce il problema. A volte la distanza da terra non basta, altre l'angolo di pendenza dà dei problemi. In momenti critici questi veicoli, anche non carichi, vanno a toccare con il retro del telaio, il tubo di scappamento o il paraurti. Tali situazioni e i costi che possono derivarne possono essere evitati con le nostre rotelle di protezione. Condizione necessaria per il montaggio è una sottostruttura portante.



Uni, esecuzione
alta

Cod. art. 1629231



Uni, esecuzione
bassa

Cod. art. 1629278



per gancio di traino
MT001

Cod. art. 1629354

KIT PER FISSAGGIO

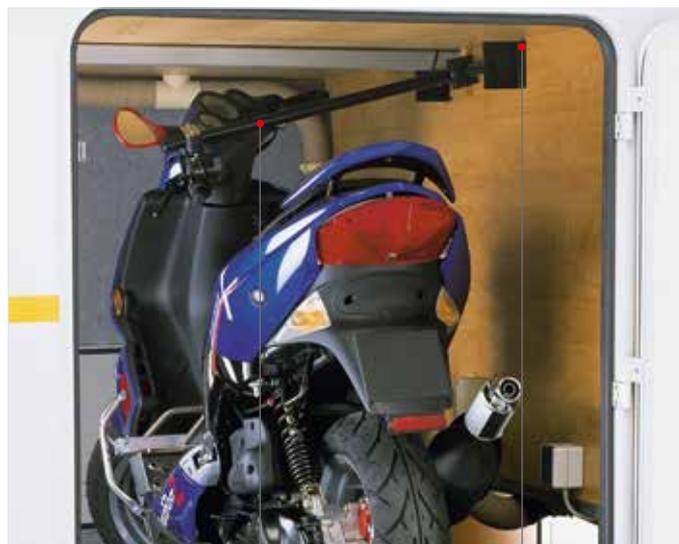
Per fissare alla perfezione il vostro scooter nel vano posteriore è necessario prima un fissaggio per la base del vano. Ad esso viene quindi montato un corrimano con il morsetto a croce.

Fissaggio vano posteriore

Cod. art.	1629393	Lunghezza 400 mm
Cod. art.	1629245	Lunghezza 800 mm

Corrimano per il fissaggio al tubo tondo con Ø 26,9 mm

Cod. art.	1882588	Lunghezza 400 mm
Cod. art.	1882589	Lunghezza 600 mm
Cod. art.	1882590	Lunghezza 800 mm
Cod. art.	1629229	Morsetto a croce completo



SET DI BINARI DI FISSAGGIO

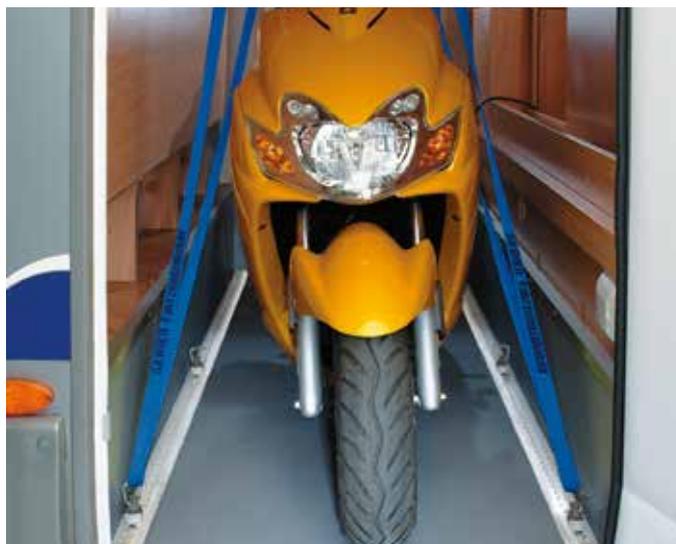
Con gli occhielli di fissaggio universali regolabili (tramite pressione) è possibile fissare praticamente tutti gli oggetti voluminosi nel vano posteriore. I binari di fissaggio in alluminio (2000 x 50 x 11,5 mm) sono accorciabili senza problemi. Per ottenere un'estetica gradevole, si consiglia di utilizzare i terminali.

Fornitura del set:

2 binari di fissaggio, 4 terminali, 4 occhielli di fissaggio, 2 cinghie SAWIKO

Accessori:

1	Cod. art. 1629286	Occhiello regolabile a pressione
2	Cod. art. 1629396	Terminali
3	Cod. art. 1623413	Cinghia singola
4	Cod. art. 1629394	Binario di fissaggio



Set di binari di fissaggio

Cod. art. 1629285

ACCESSORI

TUTTO PER IL FISSAGGIO E L'ANCORAGGIO

CORRIMANO E ACCESSORI

1 Corrimano per traversa con Ø 30 mm:

con la traversa in binario profilato in alluminio ordinare sempre anche l'adattatore per corrimano cod. art. 1629230.

Cod. art. 1629246 400 mm

Cod. art. 1629247 600 mm

Cod. art. 1629228 800 mm

Esecuzione per traversa Ø 26,9 mm a pagina 45

2 Morsetto a croce completo

Cod. art. 1629229

3 Adattatore per binario profilato in alluminio

Cod. art. 1629230

4 Adattatore intercambiabile

Cod. art. 1629655

5 Ponte morsetto a croce

Per unire 2 biciclette

Cod. art. 1629330

6 Morsetto a croce a chiusura

Cod. art. 1629387

7 Meccanismo di chiusura

Cod. art. 1629358 singolo



SET DI CINGHIE DI ANCORAGGIO – UNIVERSALE & MODELLO 3000



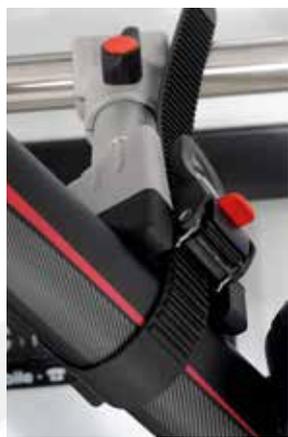
Universale
Cod. art. 1628014

Con 2 cunei per ruote,
4 cinghie di ancoraggio e
braccio di supporto per
uno scooter inclusi



Modello 3000
Cod. art. 1629593

Con 2 ferma ruota,
4 cinghie di ancoraggio e
1 braccio di supporto per
uno scooter inclusi



BRACCI DI SUPPORTO E BINARI PER BICICLETTE CON CHIUSURA RAPIDA A CRICCHETTO

- | Utilizzo semplice e rapido
- | La morbida imbottitura protegge dai danni
- | Struttura stabile - ideale per e-bike
- | Universale - adatto a quasi tutti i sistemi portatutto
- | Installabile in aftermarket su sistemi portatutto già presenti
- | Per tubo tondo 30 mm



Braccio di supporto
Lunghezza 240 mm

Cod. art. 1623028



Braccio di supporto con
snodo articolato 270x420 mm di
lunghezza

Cod. art. 1629606

Braccio di supporto
Lunghezza 420 mm, curvo

Cod. art. 1623029



Lunghezza 1750 mm

Cod. art. 1629421

BINARI PER BICICLETTE

Espandete le possibilità del vostro portatutto con i nostri binari per biciclette aftermarket.

Lunghezza 1750 mm,
con 3 cinghie incluse

Cod. art. 1629786

Per un fissaggio sicuro del carico.

Informazioni a pagina 37.

ACCESSORI

PORTALUCI E RICAMBI

Portaluci con luci Round Point	Cod. art Argento	Cod. art Nero
Completo di luci	1629437	1629499
Senza luci	1629652	1629664
Gruppo ottico posteriore sinistro	1629653	1629665
Gruppo ottico posteriore destro	1629654	1629666
Luce targa a pezzo	1629362	
Cappuccio terminale destro o sinistro	1629479	
Luce di posizione con supporto corto	1629262	
Luce di posizione con supporto lungo	1629263	

Portaluci 3000	Cod. art.
Completo di luci	1629303
Senza luci	1629357
Gruppo ottico posteriore completo destro o sinistro	1629488
Vetro gruppo ottico posteriore destro o sinistro	1629415
Luce targa a pezzo	1629362
Cappuccio terminale destro o sinistro	1629479
Luce di ingombro con supporto corto	1629262
Luce di ingombro con supporto lungo	1629263

Portaluci VELO III	Cod. art.
Completo di luci	1629378
Senza luci	1629374
Gruppo ottico posteriore destro	1629270
Gruppo ottico posteriore sinistro	1629271
Luce targa a pezzo	1629371
Luci di ingombro con supporto estraibile, corto	1629402

LUCI DI INGOMBRO

con tecnologia LED e luce d'ingombro supplementare arancione.
Prezzi e codici articolo sono riportati nelle tabelle in alto.



130 mm



180 mm

Nero disponibile come opzione

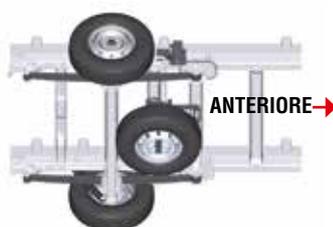


PORTA-RUOTA DI EMERGENZA PER FIAT DUCATO

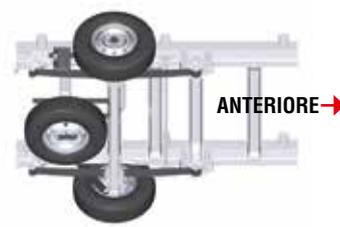


SAPETE DOVE È NASCOSTA LA VOSTRA RUOTA DI SCORTA?

Un gradito aiuto in caso di emergenza è il porta-ruota di emergenza SAWIKO. Il supporto è adatto per quasi tutti i Ducato 230/244 e X250 con passo lungo, medio e corto. Sono disponibili due varianti. Fra i due assali oppure subito dietro l'assale posteriore.



Montaggio **DAVANTI** all'assale posteriore



Montaggio **DIETRO** l'assale posteriore



PROLUNGA PER VALVOLA DELLA RUOTA DI EMERGENZA:

Un tubo flessibile telato lungo 1.200 mm fissato alla valvola permette di controllare la pressione di gonfiaggio della ruota di scorta, se necessario.

Porta-ruota di emergenza	Cod. art.
Per Ducato X250 - Versione dietro l'assale posteriore*	1629215
Per Ducato X250 - Versione fra gli assali*	1629216
Per chassis AMC - utilizzabile solo con distanza da terra sufficiente	1629811
Cerchio in acciaio 15 pollici X250/X290 senza pneumatico	1884997
Cerchio in acciaio 16 pollici X250/X290 senza pneumatico	1884998
Prolunga valvola ruota di scorta 1200 mm	1629236

Utilizzo possibile solo con cerchi in acciaio originali! Richiedete la nostra scheda tecnica!

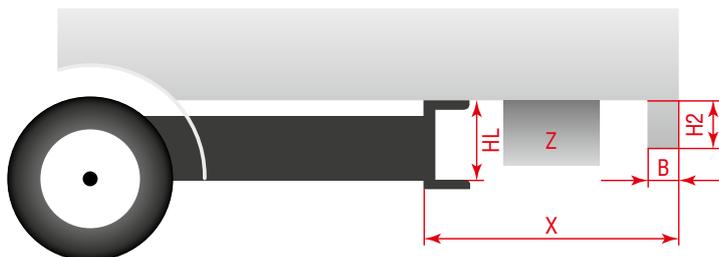
KNOW-HOW

LA QUOTA X

La quota X indica lo sbalzo della struttura del camper sul telaio di serie.

In sede di ordinazione si prega di indicare le quote riportate sul disegno, se il vostro veicolo non dovesse essere elencato nella nostra banca dati (**chiedete in caso di dubbi**).

Se sul vostro veicolo, nella zona con la scritta "Z", si trova un serbatoio, un vano portaoggetti o simili, si prega di telefonare per richiedere una scheda dimensionale a parte.



IL VALORE D

Il valore D è un dato relativo alla resistenza di un gancio di traino. Viene calcolato con la seguente formula:

G(K) indica la portata massima ammessa della motrice in tonnellate (t) e **G(A)** la portata complessiva del rimorchio, sempre in tonnellate;
ad es. un Fiat Ducato con 3,5 t di portata massima ammessa e peso rimorchiabile di 2 t necessita di un gancio con un valore D minimo di:

$$D = \frac{G(K) \times G(A)}{G(K) + (A)} \times 9,81$$

$$D = \frac{3,5 \times 2,0}{3,5 + 2,0} \times 9,81$$

$$= \underline{\underline{12,50\text{kN}}}$$

Il peso rimorchiabile effettivo dipende tuttavia dalla voce nei documenti del veicolo. Per eventuali domande, non esitate a contattarci!

QUANTO CARICO È CONSENTITO?

Il carico ammissibile di un supporto per motocicletta sul camper dipende dal carico ammissibile sull'assale posteriore del veicolo e dalla sollecitazione tecnicamente ammissibile del supporto. Inoltre è importante considerare quali pesi sono autorizzati dall'allestitore per i suoi singoli veicoli. Di seguito sono riportati diversi chassis ed estensioni del telaio che sono caricabili in modo diverso. Con la formula seguente è possibile calcolare il carico possibile:

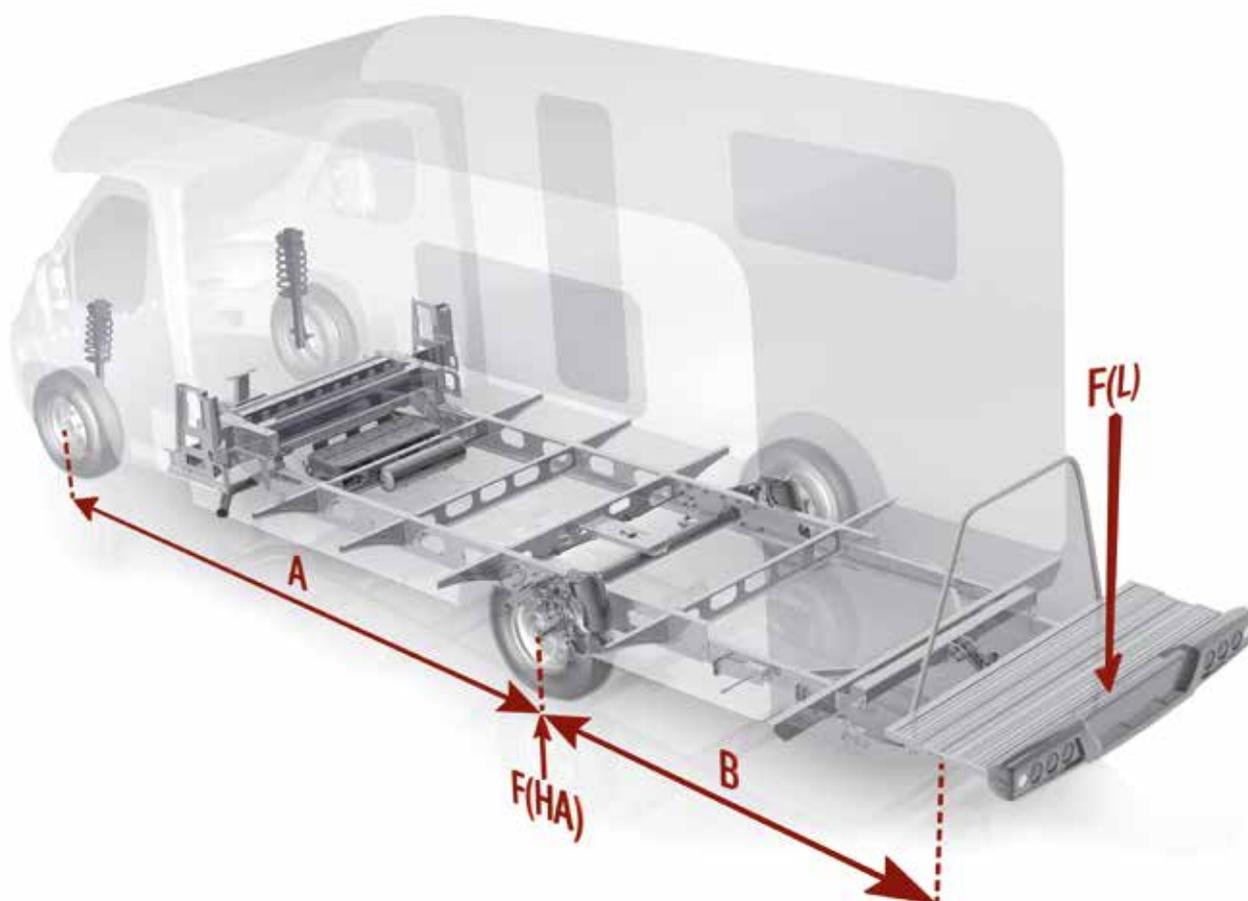
F(L) = massa di carico ammissibile

F(HA) = differenza fra il carico sull'assale posteriore ammissibile e quello reale/
pesato

A = passo

B = braccio di leva efficace della massa di carico (per il calcolo approssimativo è possibile ipotizzare che il baricentro del carico sia circa 350 mm dietro la coda del veicolo).

$$F(L) = \frac{F(HA) \times A}{A + B}$$



CONSULENZA PER L'ACQUISTO -

AGGIUNGERE UN GANCIO DI TRAINO?

Con la nostra esperienza e il nostro know-how siamo in grado di offrirvi ganci per la maggior parte dei veicoli europei. Ulteriori veicoli possono essere realizzati come lavorazione singola da noi o dai nostri partner.

Rispettare o controllare i pesi rimorchiabili ammissibili del veicolo. Siamo a vostra disposizione per rispondere alle vostre domande al riguardo.



QUALE SISTEMA PORTATUTTO? QUALI CARICHI UTILI?

Su un camper occorre considerare molti fattori per poter valutare cosa può essere "portato" dal veicolo. È necessario considerare, ad esempio, i dati generali del veicolo, come il carico sull'assale posteriore e la portata complessiva, per calcolare la capacità di carico. Inoltre è necessario chiarire la capacità di portata dello chassis del camper e dell'eventuale estensione dello chassis.

Il carico utile max. sul veicolo dipende dal modello e dal costruttore del veicolo. Per evitare danni al veicolo è indispensabile rispettare il carico utile massimo ammissibile in combinazione con il veicolo!

In alcuni casi l'allestitore non autorizza i portatutto sui veicoli!

COME SI SMONTA IL SUPPORTO?

È sufficiente svitare le viti di bloccaggio e staccare le copiglie dagli elementi di fissaggio. Non sono necessari attrezzi.

Vite di bloccaggio



Copiglia



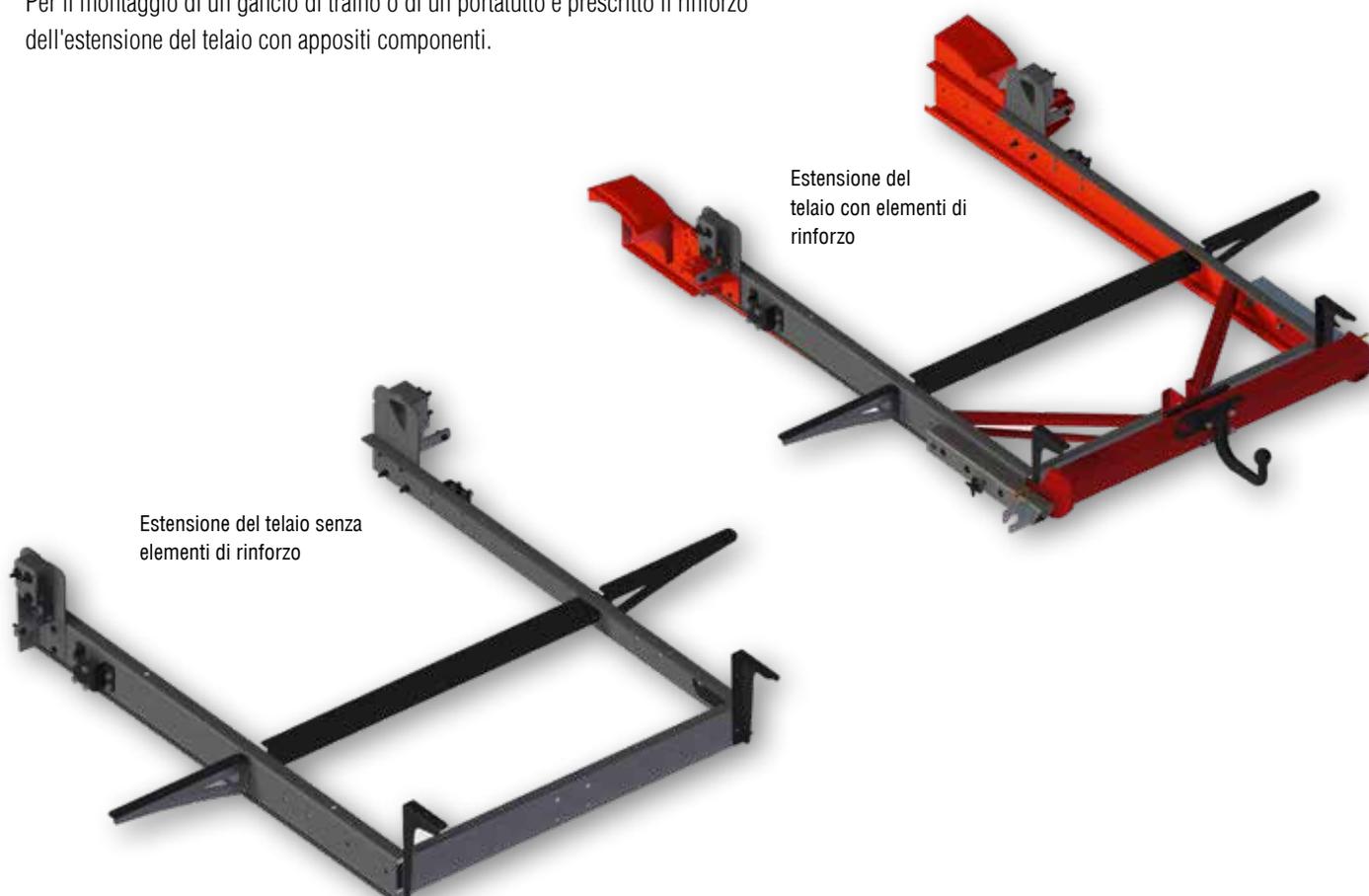
Elemento di fissaggio

CHE COSA SONO GLI ELEMENTI DI RINFORZO?

In molti casi uno chassis originale (ad es. Fiat/Mercedes/ecc.) è troppo corto per costruire un camper. Pertanto, nella maggior parte dei casi è necessaria un'estensione del telaio, che sostiene il vano posteriore o l'intera parte posteriore del veicolo.

Poiché in un vano posteriore con, ad esempio, 150 kg di carico utile si instaurano forze notevolmente inferiori rispetto a un gancio di traino da 2.000 kg o un portatutto supplementare, l'estensione del telaio deve essere rinforzata con componenti testati a norma CE per realizzare un collegamento stabile.

Per il montaggio di un gancio di traino o di un portatutto è prescritto il rinforzo dell'estensione del telaio con appositi componenti.



ULTERIORI ASPETTI UTILI

- I Gancio di traino e portatutto sono combinabili (utilizzo non possibile contemporaneamente)
- I portatutto possono essere ancora utilizzati dopo il cambio del veicolo.
Sono necessari soltanto i supporti specifici per il veicolo.
- I Il set di cavi elettrici deve essere sempre ordinato a parte (non necessario con gancio di traino presente).

LA VOSTRA RICHIESTA



Sono necessari **pochi** dati:

Per consentirci di gestire la vostra richiesta per un gancio di traino o per un sistema portatutto posteriore il prima possibile, correttamente e senza ritardi, è necessario che i vostri dati siano completi. In caso di dati mancanti, vi ricontatteremo per chiarire tutti i dettagli tecnici.

- 1. Veicolo base:** ad es. Fiat Ducato X290
- 2. Costruttore camper:** ad es. Dethleffs
- 3. Modello/Nome commerciale:** ad es. Advantage T6611
- 4. Anno di costruzione:** ad es. Gennaio 2010
- 5. Numero di telaio:** (utile per chassis AMC)
- 6. Dati integrativi:** Ogni camper è un veicolo speciale. Pertanto può accadere che, in alcuni casi, i dati sopra menzionati non siano sufficienti. Per andare sul sicuro, contattate il nostro reparto tecnico, che dispone di schede dimensionali speciali per voi. Se è installata un'estensione del telaio, potete inoltre inviarci una foto per e-mail.



SOLUZIONI PREMIUM PER LE ESIGENZE PIÙ ELEVATE

Con i giusti accessori la vacanza è più divertente e il valore per il tempo libero del vostro camper aumenta: le nostre soluzioni portatutto e i nostri ganci di traino premium soddisfano anche i clienti più esigenti per potervi regalare una vacanza indimenticabile e tornare a casa rilassati.

Member of **DEXKO**
GLOBAL

ALOIS KOBER GMBH

Filiale SAWIKO

Ringstraße 3
49434 Neuenkirchen-Vörden
Germany
Tel. +49 5493 - 99 220
info@sawiko.de
www.sawiko.com

Sede legale:

AL-KO KOBER srl

Via Pusteria 9
39030 Vandoies (BZ)
Italy

AL-KO KOBER srl

Via G. Verdi 23
37060 Castel d'Azzano
Italy
Fon +39 045 85 46 011
info.it@alko-tech.com
www.alko-tech.com/it